

**Ph. D. & Dr. Sc. LEV GRIGOREVIC GELIMSON: ВСЕОБЩИЕ ПРИНЦИПЫ, ФИЛОСОФИЯ, ЛОГИКА, ПСИХОЛОГИЯ И ПЕДАГОГИКА ОБЩЕПОЛЕЗНОСТИ МНОГОЯЗЫЧИЯ, УПРОЩЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ ДЛЯ НАЗВАНИЙ ЧИСЛОВЫХ НАТУРЫ, ЦЕЛОСТИ, ДРОБНОСТИ, (СВЕРХ)РЕАЛА, КОМПЛЕКСА, ПРОМЕЖУТКОВ И ИХ ОБОЗНАЧЕНИЙ 1/341**

**ВСЕОБЩИЕ ПРИНЦИПЫ, ФИЛОСОФИЯ,  
ЛОГИКА, ПСИХОЛОГИЯ И ПЕДАГОГИКА  
ОБЩЕПОЛЕЗНОСТИ МНОГОЯЗЫЧИЯ,  
УПРОЩЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ ДЛЯ  
НАЗВАНИЙ ЧИСЛОВЫХ НАТУРЫ,  
ЦЕЛОСТИ, ДРОБНОСТИ, (СВЕРХ)РЕАЛА,  
КОМПЛЕКСА, ПРОМЕЖУТКОВ И ИХ  
ОБОЗНАЧЕНИЙ**

**Ph. D. & Dr. Sc. Lev Grigorevic Gelimson**

**Академический институт создания всеобщих наук (Мюнхен)  
Мюнхен: Издательство Всемирной Академии наук «Коллегиум», 1970, 2020**

**Ph. D. & Dr. Sc. LEV GRIGOREVIC GELIMSON: ВСЕОБЩИЕ ПРИНЦИПЫ, ФИЛОСОФИЯ, ЛОГИКА, ПСИХОЛОГИЯ И ПЕДАГОГИКА ОБЩЕПОЛЕЗНОСТИ МНОГОЯЗЫЧИЯ, УПРОЩЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ ДЛЯ НАЗВАНИЙ ЧИСЛОВЫХ НАТУРЫ, ЦЕЛОСТИ, ДРОБНОСТИ, (СВЕРХ)РЕАЛА, КОМПЛЕКСА, ПРОМЕЖУТКОВ И ИХ ОБОЗНАЧЕНИЙ 2/341**

**ВСЕОБЩИЕ ПРИНЦИПЫ, ФИЛОСОФИЯ, ЛОГИКА, ПСИХОЛОГИЯ И ПЕДАГОГИКА ОБЩЕПОЛЕЗНОСТИ МНОГОЯЗЫЧИЯ, УПРОЩЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ ДЛЯ НАЗВАНИЙ ЧИСЛОВЫХ НАТУРЫ, ЦЕЛОСТИ, ДРОБНОСТИ, (СВЕРХ)РЕАЛА, КОМПЛЕКСА, ПРОМЕЖУТКОВ И ИХ ОБОЗНАЧЕНИЙ**

**Гелимсон Лев Григорьевич,**

**литературно-художественный псевдоним Лео Гимельзон, доктор технических наук в разделе «Физико-математические науки» по Классификатору Высшей Аттестационной Комиссии,**

**директор, Академический институт**

**создания всеобщих наук, Мюнхен, Германия,**

**русский, украинский, английский и немецкий поэт, «Золотое перо Руси», публикации в 14 антологиях немецкой поэзии, директор, продюсер и литературно-художественный руководитель,**

**Многоязычный литературно-музыкальный театр, Мюнхен, Германия,**

**E-mail: [Leohi@mail.ru](mailto:Leohi@mail.ru) Web: [http://kekmir.ru/members/person\\_6149.html](http://kekmir.ru/members/person_6149.html)**

**Ph. D. & Dr. Sc. LEV GRIGOREVIC GELIMSON: ВСЕОБЩИЕ ПРИНЦИПЫ, ФИЛОСОФИЯ, ЛОГИКА, ПСИХОЛОГИЯ И ПЕДАГОГИКА ОБЩЕПОЛЕЗНОСТИ МНОГОЯЗЫЧИЯ, УПРОЩЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ ДЛЯ НАЗВАНИЙ ЧИСЛОВЫХ НАТУРЫ, ЦЕЛОСТИ, ДРОБНОСТИ, (СВЕРХ)РЕАЛА, КОМПЛЕКСА, ПРОМЕЖУТКОВ И ИХ ОБОЗНАЧЕНИЙ 3/341**

**Аннотация. Введены всеобщие принципы, философия, логика, психология и педагогика общепользности многоязычия, упрощения и сокращения для названий числовых натуры, целостности, дробности, (сверх)реала, комплекса, промежутков и их обозначений. Всесторонне исследованы и использованы разнообразные возможности многоязычных уточнения, углубления, обобщения и развития названий промежутков и всех их видов.**

**Ph. D. & Dr. Sc. LEV GRIGOREVIC GELIMSON: ВСЕОБЩИЕ ПРИНЦИПЫ, ФИЛОСОФИЯ, ЛОГИКА, ПСИХОЛОГИЯ И ПЕДАГОГИКА ОБЩЕПОЛЕЗНОСТИ МНОГОЯЗЫЧИЯ, УПРОЩЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ ДЛЯ НАЗВАНИЙ ЧИСЛОВЫХ НАТУРЫ, ЦЕЛОСТИ, ДРОБНОСТИ, (СВЕРХ)РЕАЛА, КОМПЛЕКСА, ПРОМЕЖУТКОВ И ИХ ОБОЗНАЧЕНИЙ 4/341**

**Ключевые слова: всеобщий принцип, философия, логика, психология, педагогика, общепольность, многоязычие, упрощение, сокращение, логичный ряд, название, подмножество, натура, целость, дробность, сверхреал, комплекс, промежуток, обозначение, характеристическое неравенство, срез, отрез, врез, вырез, обрезаок, взрез, надподлуч, ширь, Лев Григорьевич Гелимсон, Лео Гимельзон, Академический институт создания всеобщих наук, Мюнхен, Германия. УДК 517**

**Мюнхен: Издательство Всемирной Академии наук  
«Коллегиум», 1970, 2020**

**Ph. D. & Dr. Sc. LEV GRIGOREVIC GELIMSON: ВСЕОБЩИЕ ПРИНЦИПЫ, ФИЛОСОФИЯ, ЛОГИКА, ПСИХОЛОГИЯ И ПЕДАГОГИКА ОБЩЕПОЛЕЗНОСТИ МНОГОЯЗЫЧИЯ, УПРОЩЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ ДЛЯ НАЗВАНИЙ ЧИСЛОВЫХ НАТУРЫ, ЦЕЛОСТИ, ДРОБНОСТИ, (СВЕРХ)РЕАЛА, КОМПЛЕКСА, ПРОМЕЖУТКОВ И ИХ ОБОЗНАЧЕНИЙ 5/341**

**УНІВЕРСАЛЬНІ ПРИНЦИПИ, ФІЛОСОФІЯ, ЛОГІКА, ПСИХОЛОГІЯ І ПЕДАГОГІКА ЗАГАЛЬНОКОРИСНОСТІ БАГАТОМОВНОСТІ, СПРОЩЕННЯ ТА СКОРОЧЕННЯ ДЛЯ НАЗВ ЧИСЛОВИХ НАТУРИ, ЦІЛОСТІ, ДРІБНОСТІ, (ПОНАД)РЕАЛА, КОМПЛЕКСУ, ПРОМІЖКІВ ТА ЇХ ПОЗНАЧЕНЬ**

**Гелімсон Лев Григорович,**

**літературно-художній псевдонім Лео Гімельзон,**

**доктор технічних наук в розділі «Фізико-математичні науки»**

**за Класифікатором Вищої Атестаційної Комісії,**

**директор, Академічний інститут**

**створення універсальних наук, Мюнхен, Німеччина,**

**російський, український, англійський та німецький поет,**

**«Золоте перо Русі», публікації в 14 антологіях німецької поезії,**

**директор, продюсер і літературно-художній керівник,**

**Багатомовний літературно-музичний театр, Мюнхен, Німеччина,**

**E-mail: [Leohi@mail.ru](mailto:Leohi@mail.ru) Web: [http://kekmir.ru/members/person\\_6149.html](http://kekmir.ru/members/person_6149.html)**

**Ph. D. & Dr. Sc. LEV GRIGOREVIC GELIMSON: ВСЕОБЩИЕ ПРИНЦИПЫ, ФИЛОСОФИЯ, ЛОГИКА, ПСИХОЛОГИЯ И ПЕДАГОГИКА ОБЩЕПОЛЕЗНОСТИ МНОГОЯЗЫЧИЯ, УПРОЩЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ ДЛЯ НАЗВАНИЙ ЧИСЛОВЫХ НАТУРЫ, ЦЕЛОСТИ, ДРОБНОСТИ, (СВЕРХ)РЕАЛА, КОМПЛЕКСА, ПРОМЕЖУТКОВ И ИХ ОБОЗНАЧЕНИЙ 6/341**

**Анотація. Введено універсальні принципи, філософію, логіку, психологію і педагогіку загальнокорисності багатомовності, спрощення та скорочення для назв числових натури, цілості, дрібності, (понад)реала, комплексу, проміжків та їх позначень. Всебічно досліджені та використані різноманітні можливості багатомовних уточнення, поглиблення, узагальнення та розвитку назв проміжків та усіх їх видів.**

**Ph. D. & Dr. Sc. LEV GRIGOREVIC GELIMSON: ВСЕОБЩИЕ ПРИНЦИПЫ, ФИЛОСОФИЯ, ЛОГИКА, ПСИХОЛОГИЯ И ПЕДАГОГИКА ОБЩЕПОЛЕЗНОСТИ МНОГОЯЗЫЧИЯ, УПРОЩЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ ДЛЯ НАЗВАНИЙ ЧИСЛОВЫХ НАТУРЫ, ЦЕЛОСТИ, ДРОБНОСТИ, (СВЕРХ)РЕАЛА, КОМПЛЕКСА, ПРОМЕЖУТКОВ И ИХ ОБОЗНАЧЕНИЙ 7/341**

**Ключові слова: універсальний принцип, філософія, логіка, психологія, педагогіка, загальнокорисність, багатомовність, спрощення, скорочення, логічний ряд, коротка математична назва, підмножина, натура, цілість, дрібність, понадреал, комплекс, проміжок, позначення, характеристична нерівність, зріз, відріз, вріз, виріз, обрізок, узріз, надпідпромінь, широчінь, Лев Григорович Гелімсон, Лео Гімельзон, Академічний інститут створення універсальних наук, Мюнхен, Німеччина. УДК 517**

**Мюнхен: Видавництво Всесвітньої Академії наук  
«Колегіум», 1970, 2020**

**Ph. D. & Dr. Sc. LEV GRIGOREVIC GELIMSON: ВСЕОБЩИЕ ПРИНЦИПЫ, ФИЛОСОФИЯ,  
ЛОГИКА, ПСИХОЛОГИЯ И ПЕДАГОГИКА ОБЩЕПОЛЕЗНОСТИ МНОГОЯЗЫЧИЯ, УПРОЩЕНИЯ  
И СОКРАЩЕНИЯ ДЛЯ НАЗВАНИЙ ЧИСЛОВЫХ НАТУРЫ, ЦЕЛОСТИ, ДРОБНОСТИ,  
(СВЕРХ)РЕАЛА, КОМПЛЕКСА, ПРОМЕЖУТКОВ И ИХ ОБОЗНАЧЕНИЙ 8/341  
UNIVERSAL PRINCIPLES, PHILOSOPHY, LOGIC, PSYCHOLOGY AND  
PEDAGOGY OF THE GENERAL USEFULNESS OF MULTILINGUALISM,  
SIMPLIFICATION, REDUCTION AND SHORTENING FOR THE NAMES OF THE  
NATURAL, INTEGRAL, RATIONAL, (OVER)REAL AND COMPLEX NUMBERS,  
INTERVALS AND THEIR DESIGNATIONS**

**Gelimson Lev Grigorevic,**

**literary and artistic pseudonym Leo Himmelsohn,**

**Ph. D. & Dr. Sc. in Engineering**

**in the section “Physical and Mathematical Sciences”**

**by the Highest Attestation Commission Classifier,**

**Director, Academic Institute for Creating Universal Sciences,**

**Russian, Ukrainian, English and German poet,**

**“The Golden Feather of Russia”,**

**publications in 14 anthologies of German poetry,**

**Director, Producer, Literary and Artistic Manager,**

**Multilingual Literary and Musical Theater, Munich, Germany**

**E-mail: [Leohi@mail.ru](mailto:Leohi@mail.ru) Web: [http://kekmir.ru/members/person\\_6149.html](http://kekmir.ru/members/person_6149.html)**



Ph. D. & Dr. Sc. LEV GRIGOREVIC GELIMSON: ВСЕОБЩИЕ ПРИНЦИПЫ, ФИЛОСОФИЯ, ЛОГИКА, ПСИХОЛОГИЯ И ПЕДАГОГИКА ОБЩЕПОЛЕЗНОСТИ МНОГОЯЗЫЧИЯ, УПРОЩЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ ДЛЯ НАЗВАНИЙ ЧИСЛОВЫХ НАТУРЫ, ЦЕЛОСТИ, ДРОБНОСТИ, (СВЕРХ)РЕАЛА, КОМПЛЕКСА, ПРОМЕЖУТКОВ И ИХ ОБОЗНАЧЕНИЙ 9/341

**Abstract. The universal principles, philosophy, logic, psychology and pedagogy of the general usefulness of multilingualism, simplification, reduction and shortening for the names of the natural, integral, rational, (over)real and complex numbers, intervals and their designations have been introduced. All various possibilities of the multilingual improvement, refinement, deepening, generalization and development of the names of intervals and of all their types have been comprehensively investigated.**

**Ph. D. & Dr. Sc. LEV GRIGOREVIC GELIMSON: ВСЕОБЩИЕ ПРИНЦИПЫ, ФИЛОСОФИЯ, ЛОГИКА, ПСИХОЛОГИЯ И ПЕДАГОГИКА ОБЩЕПОЛЕЗНОСТИ МНОГОЯЗЫЧИЯ, УПРОЩЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ ДЛЯ НАЗВАНИЙ ЧИСЛОВЫХ НАТУРЫ, ЦЕЛОСТИ, ДРОБНОСТИ, (СВЕРХ)РЕАЛА, КОМПЛЕКСА, ПРОМЕЖУТКОВ И ИХ ОБОЗНАЧЕНИЙ 10/341**

**Keywords: universal principle, philosophy, logic, psychology, pedagogy, general usefulness, multilingualism, simplification, reduction, shortening, logical series, short mathematical name, subset, natural, integral, rational, overreal, complex number, interval, designation, characteristic inequality, cut-with, shear, clip, trim, notch, cut-in, cutout, off-cut, segment, supersubray, left-right-extension, Lev Grigorevic Gelimson, Leo Himmelsohn, Academic Institute for Creating Universal Sciences, Munich, Germany. UDC 517  
Publishing House of the All-World Academy of Sciences  
“Collegium”, Munich, 1970, 2020**

**Ph. D. & Dr. Sc. LEV GRIGOREVIC GELIMSON: ВСЕОБЩИЕ ПРИНЦИПЫ, ФИЛОСОФИЯ,  
ЛОГИКА, ПСИХОЛОГИЯ И ПЕДАГОГИКА ОБЩЕПОЛЕЗНОСТИ МНОГОЯЗЫЧИЯ, УПРОЩЕНИЯ  
И СОКРАЩЕНИЯ ДЛЯ НАЗВАНИЙ ЧИСЛОВЫХ НАТУРЫ, ЦЕЛОСТИ, ДРОБНОСТИ,  
(СВЕРХ)РЕАЛА, КОМПЛЕКСА, ПРОМЕЖУТКОВ И ИХ ОБОЗНАЧЕНИЙ 11/341  
UNIVERSELLE PRINZIPIEN, PHILOSOPHIE, LOGIK, PSYCHOLOGIE UND PÄDAGOGIK DER  
ALLGEMEINEN NÜTZLICHKEIT DER MEHRSPRACHIGKEIT, VEREINFACHUNG, REDUZIERUNG  
UND VERKÜRZUNG FÜR DIE NAMEN DER NATURZAHLEN, GANZZAHLEN, BRUCHZAHLEN,  
(ÜBER)REALZAHLEN, KOMPLEXZAHLEN, INTERVALLE UND INTERVALLBEZEICHNUNGEN**

**Gelimson Lev Grigorevic,**

**literarisches und künstlerisches Pseudonym Leo Himmelsohn,**

**Ph. D. & Dr. Sc. im Ingenieurwesen**

**im Bereich „Physikalische und Mathematische Wissenschaften“**

**durch den Klassifizierer der Höchsten Attestationskommission,**

**Direktor, Akademisches Institut für Schaffung universeller**

**Wissenschaften, München, Deutschland,**

**russischer, ukrainischer, englischer und deutscher Dichter,**

**„Die goldene Feder Russlands“,**

**Veröffentlichungen in 14 Anthologien deutscher Lyrik,**

**Regisseur, Produzent, literarischer und künstlerischer Manager,**

**Mehrsprachiges Literatur- und Musiktheater, München, Deutschland**

**E-mail: [Leohi@mail.ru](mailto:Leohi@mail.ru) Web: [http://kekmir.ru/members/person\\_6149.html](http://kekmir.ru/members/person_6149.html)**

**Ph. D. & Dr. Sc. LEV GRIGOREVIC GELIMSON: ВСЕОБЩИЕ ПРИНЦИПЫ, ФИЛОСОФИЯ, ЛОГИКА, ПСИХОЛОГИЯ И ПЕДАГОГИКА ОБЩЕПОЛЕЗНОСТИ МНОГОЯЗЫЧИЯ, УПРОЩЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ ДЛЯ НАЗВАНИЙ ЧИСЛОВЫХ НАТУРЫ, ЦЕЛОСТИ, ДРОБНОСТИ, (СВЕРХ)РЕАЛА, КОМПЛЕКСА, ПРОМЕЖУТКОВ И ИХ ОБОЗНАЧЕНИЙ 12/341**

**Abstrakt. Die universellen Prinzipien, Philosophie, Logik, Psychologie und Pädagogik der allgemeinen Nützlichkeit der Mehrsprachigkeit, Vereinfachung, Reduzierung und Verkürzung für die Namen der Naturzahlen, Ganzzahlen, Bruchzahlen, (Über)Realzahlen, Komplexzahlen, Intervalle und Intervallbezeichnungen wurden eingeführt. Alle verschiedenen Möglichkeiten der mehrsprachigen Verbesserung, Verfeinerung, Vertiefung, Verallgemeinerung und Entwicklung von Intervallnamen aller Typen wurden umfassend untersucht.**

**Ph. D. & Dr. Sc. LEV GRIGOREVIC GELIMSON: ВСЕОБЩИЕ ПРИНЦИПЫ, ФИЛОСОФИЯ, ЛОГИКА, ПСИХОЛОГИЯ И ПЕДАГОГИКА ОБЩЕПОЛЕЗНОСТИ МНОГОЯЗЫЧИЯ, УПРОЩЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ ДЛЯ НАЗВАНИЙ ЧИСЛОВЫХ НАТУРЫ, ЦЕЛОСТИ, ДРОБНОСТИ, (СВЕРХ)РЕАЛА, КОМПЛЕКСА, ПРОМЕЖУТКОВ И ИХ ОБОЗНАЧЕНИЙ 13/341**

**Schlüsselwörter: universelles Prinzip, Philosophie, Logik, Psychologie, Pädagogik, allgemeine Nützlichkeit, Mehrsprachigkeit, Vereinfachung, Reduzierung, Verkürzung, logische Reihe, mathematischer Kurzname, Teilmenge, Untermenge, Naturzahl, Ganzzahl, Bruchzahl, (Über)Realzahl, Komplexzahl, Intervall, Bezeichnung, charakteristische Ungleichung, Unimathematik, Abschnitt, Mitschnitt, Kerbe, Einschnitt, Ausschnitt, Einkerbung, Oberunterstrahl, Linksrechtserweiterung, Lev Grigorevic Gelimson, Leo Himmelsohn, Akademisches Institut für Schaffung universeller Wissenschaften, München, Deutschland. UDC 517**

**Verlag der Weltakademie der Wissenschaften „Collegium“,  
München, 1970, 2020**

**Ph. D. & Dr. Sc. LEV GRIGOREVIC GELIMSON: ВСЕОБЩИЕ ПРИНЦИПЫ, ФИЛОСОФИЯ,  
ЛОГИКА, ПСИХОЛОГИЯ И ПЕДАГОГИКА ОБЩЕПОЛЕЗНОСТИ МНОГОЯЗЫЧИЯ, УПРОЩЕНИЯ  
И СОКРАЩЕНИЯ ДЛЯ НАЗВАНИЙ ЧИСЛОВЫХ НАТУРЫ, ЦЕЛОСТИ, ДРОБНОСТИ,  
(СВЕРХ)РЕАЛА, КОМПЛЕКСА, ПРОМЕЖУТКОВ И ИХ ОБОЗНАЧЕНИЙ 14/341**

## **ОГЛАВЛЕНИЕ**

**Предисловие**

**Всеобщий принцип общепольности многоязычия**

**Философия общепольности многоязычия**

**Логика общепольности многоязычия**

**Психология общепольности многоязычия**

**Педагогика общепольности многоязычия**

**Всеобщий принцип общепольности упрощения**

**Философия общепольности упрощения**

**Логика общепольности упрощения**

**Психология общепольности упрощения**

**Ph. D. & Dr. Sc. LEV GRIGOREVIC GELIMSON: ВСЕОБЩИЕ ПРИНЦИПЫ, ФИЛОСОФИЯ, ЛОГИКА, ПСИХОЛОГИЯ И ПЕДАГОГИКА ОБЩЕПОЛЕЗНОСТИ МНОГОЯЗЫЧИЯ, УПРОЩЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ ДЛЯ НАЗВАНИЙ ЧИСЛОВЫХ НАТУРЫ, ЦЕЛОСТИ, ДРОБНОСТИ, (СВЕРХ)РЕАЛА, КОМПЛЕКСА, ПРОМЕЖУТКОВ И ИХ ОБОЗНАЧЕНИЙ 15/341**

**Педагогика общепользности упрощения**

**Всеобщий принцип общепользности сокращения**

**Философия общепользности сокращения**

**Логика общепользности сокращения**

**Психология общепользности сокращения**

**Педагогика общепользности сокращения**

**Введение логичного ряда кратких многоязычных**

**математических названий числовых натуре,**

**целости, дробности, (сверх)реала и комплекса.**

**Известные понятия, вводимые определения и**

**следствия из них**

**Ph. D. & Dr. Sc. LEV GRIGOREVIC GELIMSON: ВСЕОБЩИЕ ПРИНЦИПЫ, ФИЛОСОФИЯ, ЛОГИКА, ПСИХОЛОГИЯ И ПЕДАГОГИКА ОБЩЕПОЛЕЗНОСТИ МНОГОЯЗЫЧИЯ, УПРОЩЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ ДЛЯ НАЗВАНИЙ ЧИСЛОВЫХ НАТУРЫ, ЦЕЛОСТИ, ДРОБНОСТИ, (СВЕРХ)РЕАЛА, КОМПЛЕКСА, ПРОМЕЖУТКОВ И ИХ ОБОЗНАЧЕНИЙ 16/341**

**Общепринятые обозначения различных видов (сверх)действительных промежутков и их определения соответствующими характеристическими неравенствами**

**Введение и аналитический и синтетический обзор логического ряда новых полезных равносильных обозначений различных видов (сверх)действительных промежутков в сопоставлении с их общепринятыми обозначениями**



**Ph. D. & Dr. Sc. LEV GRIGOREVIC GELIMSON: ВСЕОБЩИЕ ПРИНЦИПЫ, ФИЛОСОФИЯ, ЛОГИКА, ПСИХОЛОГИЯ И ПЕДАГОГИКА ОБЩЕПОЛЕЗНОСТИ МНОГОЯЗЫЧИЯ, УПРОЩЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ ДЛЯ НАЗВАНИЙ ЧИСЛОВЫХ НАТУРЫ, ЦЕЛОСТИ, ДРОБНОСТИ, (СВЕРХ)РЕАЛА, КОМПЛЕКСА, ПРОМЕЖУТКОВ И ИХ ОБОЗНАЧЕНИЙ 17/341**

**Сопоставление и аналитический обзор  
общепринятых названий различных видов**

**(сверх)действительных промежутков на русском, украинском, английском и немецком языках**

**Введение и аналитический и синтетический обзор  
логичного ряда новых полезных равносильных**

**названий различных видов (сверх)действительных  
промежутков на русском, украинском, английском**

**и немецком языках в сопоставлении с  
общепринятыми названиями**

**Заключение**

**Библиография**

**Ph. D. & Dr. Sc. LEV GRIGOREVIC GELIMSON: ВСЕОБЩИЕ ПРИНЦИПЫ, ФИЛОСОФИЯ, ЛОГИКА, ПСИХОЛОГИЯ И ПЕДАГОГИКА ОБЩЕПОЛЕЗНОСТИ МНОГОЯЗЫЧИЯ, УПРОЩЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ ДЛЯ НАЗВАНИЙ ЧИСЛОВЫХ НАТУРЫ, ЦЕЛОСТИ, ДРОБНОСТИ, (СВЕРХ)РЕАЛА, КОМПЛЕКСА, ПРОМЕЖУТКОВ И ИХ ОБОЗНАЧЕНИЙ 18/341**

**«Краткость – сестра таланта.**

**Антон Павлович Чехов»**

**ПРЕДИСЛОВИЕ**

**Это научная монография частично сразу на четырёх языках на основе полностью самостоятельно выполненной собственной студенческой научной работы 1970 года в 18-летнем возрасте после выигрыша областных олимпиад по**

**Ph. D. & Dr. Sc. LEV GRIGOREVIC GELIMSON: ВСЕОБЩИЕ ПРИНЦИПЫ, ФИЛОСОФИЯ, ЛОГИКА, ПСИХОЛОГИЯ И ПЕДАГОГИКА ОБЩЕПОЛЕЗНОСТИ МНОГОЯЗЫЧИЯ, УПРОЩЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ ДЛЯ НАЗВАНИЙ ЧИСЛОВЫХ НАТУРЫ, ЦЕЛОСТИ, ДРОБНОСТИ, (СВЕРХ)РЕАЛА, КОМПЛЕКСА, ПРОМЕЖУТКОВ И ИХ ОБОЗНАЧЕНИЙ 19/341**

**всем предметам и третьих мест на Всеукраинской и Всесоюзной олимпиадах по математике и окончания физико-математического специального класса будущих гимназии и лицея с золотой медалью, одной из двух в областном центре, в 1969 году. Второе издание ровно через полвека добавило к русскому, украинскому и английскому языкам ещё и немецкий язык.**

Ph. D. & Dr. Sc. LEV GRIGOREVIC GELIMSON: ВСЕОБЩИЕ ПРИНЦИПЫ, ФИЛОСОФИЯ, ЛОГИКА, ПСИХОЛОГИЯ И ПЕДАГОГИКА ОБЩЕПОЛЕЗНОСТИ МНОГОЯЗЫЧИЯ, УПРОЩЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ ДЛЯ НАЗВАНИЙ ЧИСЛОВЫХ НАТУРЫ, ЦЕЛОСТИ, ДРОБНОСТИ, (СВЕРХ)РЕАЛА, КОМПЛЕКСА, ПРОМЕЖУТКОВ И ИХ ОБОЗНАЧЕНИЙ 20/341

## **ВСЕОБЩИЙ ПРИНЦИП**

### **ОБЩЕПОЛЕЗНОСТИ МНОГОЯЗЫЧИЯ**

**Всеобщий принцип общепользности многоязычия заключается в единовременном использовании во всём и для всех именно единого множества названий одного и того же предмета сразу на нескольких языках как различных проекциях одного и того же бытия на различные сознания при незаменимой взаимопомощи языков друг другу.**

**Ph. D. & Dr. Sc. LEV GRIGOREVIC GELIMSON: ВСЕОБЩИЕ ПРИНЦИПЫ, ФИЛОСОФИЯ, ЛОГИКА, ПСИХОЛОГИЯ И ПЕДАГОГИКА ОБЩЕПОЛЕЗНОСТИ МНОГОЯЗЫЧИЯ, УПРОЩЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ ДЛЯ НАЗВАНИЙ ЧИСЛОВЫХ НАТУРЫ, ЦЕЛОСТИ, ДРОБНОСТИ, (СВЕРХ)РЕАЛА, КОМПЛЕКСА, ПРОМЕЖУТКОВ И ИХ ОБОЗНАЧЕНИЙ 21/341**

**Этот принцип обеспечивает синергию многовекторности и многосторонности непременно общепользуной именно созидательной творческой жизнедеятельности, а также многогранности и многовершинности развития творческой личности, её успехов и достижений, их небывалое наращивание, а также большой вклад во взаимопонимание носителей различных языков.**

Ph. D. & Dr. Sc. LEV GRIGOREVIC GELIMSON: ВСЕОБЩИЕ ПРИНЦИПЫ, ФИЛОСОФИЯ, ЛОГИКА, ПСИХОЛОГИЯ И ПЕДАГОГИКА ОБЩЕПОЛЕЗНОСТИ МНОГОЯЗЫЧИЯ, УПРОЩЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ ДЛЯ НАЗВАНИЙ ЧИСЛОВЫХ НАТУРЫ, ЦЕЛОСТИ, ДРОБНОСТИ, (СВЕРХ)РЕАЛА, КОМПЛЕКСА, ПРОМЕЖУТКОВ И ИХ ОБОЗНАЧЕНИЙ 22/341

## **ФИЛОСОФИЯ ОБЩЕПОЛЕЗНОСТИ МНОГОЯЗЫЧИЯ**

**Философия общепользности многоязычия есть проекция философии как основы мировоззрения и как науки о всеобщих законах бытия и сознания на многоязычие и его общепользность с непременным учётом именно многоязычности чувствования, мышления, волеизъявления и жизнедеятельности, особенно творческой.**

Ph. D. & Dr. Sc. LEV GRIGOREVIC GELIMSON: ВСЕОБЩИЕ ПРИНЦИПЫ, ФИЛОСОФИЯ,  
ЛОГИКА, ПСИХОЛОГИЯ И ПЕДАГОГИКА ОБЩЕПОЛЕЗНОСТИ МНОГОЯЗЫЧИЯ, УПРОЩЕНИЯ  
И СОКРАЩЕНИЯ ДЛЯ НАЗВАНИЙ ЧИСЛОВЫХ НАТУРЫ, ЦЕЛОСТИ, ДРОБНОСТИ,  
(СВЕРХ)РЕАЛА, КОМПЛЕКСА, ПРОМЕЖУТКОВ И ИХ ОБОЗНАЧЕНИЙ 23/341

# ЛОГИКА ОБЩЕПОЛЕЗНОСТИ МНОГОЯЗЫЧИЯ

Логика общепольности многоязычия  
есть проекция логики на многоязычие и  
его общепольность. Причём логики в  
широчайшем смысле как Логоса (от др.-  
греч. λόγος – слово, мысль, смысл,  
понятие, причина, число) по Гераклиту,  
как всеобщей закономерной

**Ph. D. & Dr. Sc. LEV GRIGOREVIC GELIMSON: ВСЕОБЩИЕ ПРИНЦИПЫ, ФИЛОСОФИЯ, ЛОГИКА, ПСИХОЛОГИЯ И ПЕДАГОГИКА ОБЩЕПОЛЕЗНОСТИ МНОГОЯЗЫЧИЯ, УПРОЩЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ ДЛЯ НАЗВАНИЙ ЧИСЛОВЫХ НАТУРЫ, ЦЕЛОСТИ, ДРОБНОСТИ, (СВЕРХ)РЕАЛА, КОМПЛЕКСА, ПРОМЕЖУТКОВ И ИХ ОБОЗНАЧЕНИЙ 24/341**

**упорядоченности всеединства бытия и сознания и как науки о всеобщих законах высочайших и лично и общественно полезнейших чувствования, мышления, волеизъявления и непременно созидательной творческой жизнедеятельности. При этом основополагающими являются непременные учёт их многоязычности и**



Ph. D. & Dr. Sc. LEV GRIGOREVIC GELIMSON: ВСЕОБЩИЕ ПРИНЦИПЫ, ФИЛОСОФИЯ, ЛОГИКА, ПСИХОЛОГИЯ И ПЕДАГОГИКА ОБЩЕПОЛЕЗНОСТИ МНОГОЯЗЫЧИЯ, УПРОЩЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ ДЛЯ НАЗВАНИЙ ЧИСЛОВЫХ НАТУРЫ, ЦЕЛОСТИ, ДРОБНОСТИ, (СВЕРХ)РЕАЛА, КОМПЛЕКСА, ПРОМЕЖУТКОВ И ИХ ОБОЗНАЧЕНИЙ 25/341

синергия последовательно  
приближающихся к истине  
непрерывно взаимодействующих  
анализа и синтеза сопоставлений  
выражений всеобщей закономерной  
упорядоченности одного и того же  
всеединства бытия и сознания на  
разных языках.

Ph. D. & Dr. Sc. LEV GRIGOREVIC GELIMSON: ВСЕОБЩИЕ ПРИНЦИПЫ, ФИЛОСОФИЯ, ЛОГИКА, ПСИХОЛОГИЯ И ПЕДАГОГИКА ОБЩЕПОЛЕЗНОСТИ МНОГОЯЗЫЧИЯ, УПРОЩЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ ДЛЯ НАЗВАНИЙ ЧИСЛОВЫХ НАТУРЫ, ЦЕЛОСТИ, ДРОБНОСТИ, (СВЕРХ)РЕАЛА, КОМПЛЕКСА, ПРОМЕЖУТКОВ И ИХ ОБОЗНАЧЕНИЙ 26/341

## **ПСИХОЛОГИЯ ОБЩЕПОЛЕЗНОСТИ МНОГОЯЗЫЧИЯ**

Психология общепользности многоязычия есть  
проекция психологии как науки о  
фундаментальных, прикладных и практических  
закономерностях возникновения, развития и работы  
личных и общественных психики и психической  
деятельности на многоязычие и его общепользность  
с непременным учётом именно многоязычности  
чувствования, мышления, волеизъявления и  
жизнедеятельности, особенно творческой.

Ph. D. & Dr. Sc. LEV GRIGOREVIC GELIMSON: ВСЕОБЩИЕ ПРИНЦИПЫ, ФИЛОСОФИЯ, ЛОГИКА, ПСИХОЛОГИЯ И ПЕДАГОГИКА ОБЩЕПОЛЕЗНОСТИ МНОГОЯЗЫЧИЯ, УПРОЩЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ ДЛЯ НАЗВАНИЙ ЧИСЛОВЫХ НАТУРЫ, ЦЕЛОСТИ, ДРОБНОСТИ, (СВЕРХ)РЕАЛА, КОМПЛЕКСА, ПРОМЕЖУТКОВ И ИХ ОБОЗНАЧЕНИЙ 27/341

# ПЕДАГОГИКА ОБЩЕПОЛЕЗНОСТИ МНОГОЯЗЫЧИЯ

Педагогика **общепольности**  
многоязычия **есть проекция педагогики,**  
**включающей и самопедагогикy, как**  
**науки о фундаментальных, прикладных и**  
**практических закономерностях развития**  
**и саморазвития, воспитания и**  
**самовоспитания, обучения и самообучения,**

**Ph. D. & Dr. Sc. LEV GRIGOREVIC GELIMSON: ВСЕОБЩИЕ ПРИНЦИПЫ, ФИЛОСОФИЯ, ЛОГИКА, ПСИХОЛОГИЯ И ПЕДАГОГИКА ОБЩЕПОЛЕЗНОСТИ МНОГОЯЗЫЧИЯ, УПРОЩЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ ДЛЯ НАЗВАНИЙ ЧИСЛОВЫХ НАТУРЫ, ЦЕЛОСТИ, ДРОБНОСТИ, (СВЕРХ)РЕАЛА, КОМПЛЕКСА, ПРОМЕЖУТКОВ И ИХ ОБОЗНАЧЕНИЙ 28/341**

**деятельности и самодеятельности на многоязычие и его общепользуемость с непрерывным учётом именно многоязычности чувствования, мышления, волеизъявления и жизнедеятельности, особенно творческой, включающей письменное и устное, очное и заочное общение, в том числе через учебно-методические и научные труды и произведения литературы и искусства, поверх барьеров стран и даже эпох.**

Ph. D. & Dr. Sc. LEV GRIGOREVIC GELIMSON: ВСЕОБЩИЕ ПРИНЦИПЫ, ФИЛОСОФИЯ, ЛОГИКА, ПСИХОЛОГИЯ И ПЕДАГОГИКА ОБЩЕПОЛЕЗНОСТИ МНОГОЯЗЫЧИЯ, УПРОЩЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ ДЛЯ НАЗВАНИЙ ЧИСЛОВЫХ НАТУРЫ, ЦЕЛОСТИ, ДРОБНОСТИ, (СВЕРХ)РЕАЛА, КОМПЛЕКСА, ПРОМЕЖУТКОВ И ИХ ОБОЗНАЧЕНИЙ 29/341

## **ВСЕОБЩИЙ ПРИНЦИП**

### **ОБЩЕПОЛЕЗНОСТИ УПРОЩЕНИЯ**

**Всеобщий принцип общепользности упрощения заключается в использовании во всём и для всех именно наилучшего допустимого и приемлемого, необходимого и достаточного для постижения главных закономерностей, целесообразного, посильного и непременно действенного хотя бы первоначального (математически)**

**Ph. D. & Dr. Sc. LEV GRIGOREVIC GELIMSON: ВСЕОБЩИЕ ПРИНЦИПЫ, ФИЛОСОФИЯ, ЛОГИКА, ПСИХОЛОГИЯ И ПЕДАГОГИКА ОБЩЕПОЛЕЗНОСТИ МНОГОЯЗЫЧИЯ, УПРОЩЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ ДЛЯ НАЗВАНИЙ ЧИСЛОВЫХ НАТУРЫ, ЦЕЛОСТИ, ДРОБНОСТИ, (СВЕРХ)РЕАЛА, КОМПЛЕКСА, ПРОМЕЖУТКОВ И ИХ ОБОЗНАЧЕНИЙ 30/341**

**моделирующего упрощения предмета  
рассмотрения с возможностью последующего  
полезного усложнения при дальнейшей  
учебно-методической и научно-  
исследовательской деятельности,  
включающей письменное и устное, очное и  
заочное общение, в том числе через учебно-  
методические и научные труды и  
произведения литературы и искусства, поверх  
барьеров стран и даже эпох.**

Ph. D. & Dr. Sc. LEV GRIGOREVIC GELIMSON: ВСЕОБЩИЕ ПРИНЦИПЫ, ФИЛОСОФИЯ, ЛОГИКА, ПСИХОЛОГИЯ И ПЕДАГОГИКА ОБЩЕПОЛЕЗНОСТИ МНОГОЯЗЫЧИЯ, УПРОЩЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ ДЛЯ НАЗВАНИЙ ЧИСЛОВЫХ НАТУРЫ, ЦЕЛОСТИ, ДРОБНОСТИ, (СВЕРХ)РЕАЛА, КОМПЛЕКСА, ПРОМЕЖУТКОВ И ИХ ОБОЗНАЧЕНИЙ 31/341

## **ФИЛОСОФИЯ ОБЩЕПОЛЕЗНОСТИ УПРОЩЕНИЯ**

**Философия общепольности упрощения есть проекция философии как основы мировоззрения и как науки о всеобщих законах бытия и сознания на упрощение и его общепольность. Во-первых, бесконечно сложны мироздание в целом и психика. Беспредельно сложна и никогда не может быть вполне изучена даже объединёнными**

**Ph. D. & Dr. Sc. LEV GRIGOREVIC GELIMSON: ВСЕОБЩИЕ ПРИНЦИПЫ, ФИЛОСОФИЯ, ЛОГИКА, ПСИХОЛОГИЯ И ПЕДАГОГИКА ОБЩЕПОЛЕЗНОСТИ МНОГОЯЗЫЧИЯ, УПРОЩЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ ДЛЯ НАЗВАНИЙ ЧИСЛОВЫХ НАТУРЫ, ЦЕЛОСТИ, ДРОБНОСТИ, (СВЕРХ)РЕАЛА, КОМПЛЕКСА, ПРОМЕЖУТКОВ И ИХ ОБОЗНАЧЕНИЙ 32/341**

**усилиями всего человечества именно точная геометрическая форма любого одного отдельно взятого кирпича. Поэтому для познания сложнейших предметов необходимы непременно упрощающие их модели, например прямоугольный параллелепипед для геометрической формы кирпича. Во-вторых, неоправданно сложные технологии и предметы техники часто оказываются недостаточно надёжными и нуждаются в**



**Ph. D. & Dr. Sc. LEV GRIGOREVIC GELIMSON: ВСЕОБЩИЕ ПРИНЦИПЫ, ФИЛОСОФИЯ, ЛОГИКА, ПСИХОЛОГИЯ И ПЕДАГОГИКА ОБЩЕПОЛЕЗНОСТИ МНОГОЯЗЫЧИЯ, УПРОЩЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ ДЛЯ НАЗВАНИЙ ЧИСЛОВЫХ НАТУРЫ, ЦЕЛОСТИ, ДРОБНОСТИ, (СВЕРХ)РЕАЛА, КОМПЛЕКСА, ПРОМЕЖУТКОВ И ИХ ОБОЗНАЧЕНИЙ 33/341**

**непрерывно допустимом и общепольном  
необходимом и достаточном упрощении. В-  
третьих, необходимо превышение сложности  
постигаемого и/или управляемого предмета  
сложностью постигающих и/или  
управляющих субъектов и/или систем. В-  
четвёртых, явно нецелесообразно и мешает  
именно общепольному решению учебно-  
методических и научно-исследовательских задач  
превышение меры их сложности мерой сложности  
методов их решения и самих решений.**

Ph. D. & Dr. Sc. LEV GRIGOREVIC GELIMSON: ВСЕОБЩИЕ ПРИНЦИПЫ, ФИЛОСОФИЯ, ЛОГИКА, ПСИХОЛОГИЯ И ПЕДАГОГИКА ОБЩЕПОЛЕЗНОСТИ МНОГОЯЗЫЧИЯ, УПРОЩЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ ДЛЯ НАЗВАНИЙ ЧИСЛОВЫХ НАТУРЫ, ЦЕЛОСТИ, ДРОБНОСТИ, (СВЕРХ)РЕАЛА, КОМПЛЕКСА, ПРОМЕЖУТКОВ И ИХ ОБОЗНАЧЕНИЙ 34/341

## ЛОГИКА ОБЩЕПОЛЕЗНОСТИ УПРОЩЕНИЯ

Логика общепольности упрощения есть проекция логики на упрощение и его общепольность. Причём логики в широчайшем смысле как Логоса (от др.-греч. λόγος – слово, мысль, смысл, понятие, причина, число) по Гераклиту, как всеобщей закономерной упорядоченности всеединства бытия и сознания и как науки о всеобщих

Ph. D. & Dr. Sc. LEV GRIGOREVIC GELIMSON: ВСЕОБЩИЕ ПРИНЦИПЫ, ФИЛОСОФИЯ, ЛОГИКА, ПСИХОЛОГИЯ И ПЕДАГОГИКА ОБЩЕПОЛЕЗНОСТИ МНОГОЯЗЫЧИЯ, УПРОЩЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ ДЛЯ НАЗВАНИЙ ЧИСЛОВЫХ НАТУРЫ, ЦЕЛОСТИ, ДРОБНОСТИ, (СВЕРХ)РЕАЛА, КОМПЛЕКСА, ПРОМЕЖУТКОВ И ИХ ОБОЗНАЧЕНИЙ 35/341

законах высочайших и лично и общественно  
полезнейших чувствования, мышления,  
волеизъявления и непременно созидательной  
творческой жизнедеятельности. Для их  
успешности необходимо и достаточно  
упрощение действительности со всеобщей  
связью и взаимозависимостью непременно  
всех её предметов и процессов,  
закрывающееся в учёте немногих главных  
причинно-следственных связей.

Ph. D. & Dr. Sc. LEV GRIGOREVIC GELIMSON: ВСЕОБЩИЕ ПРИНЦИПЫ, ФИЛОСОФИЯ, ЛОГИКА, ПСИХОЛОГИЯ И ПЕДАГОГИКА ОБЩЕПОЛЕЗНОСТИ МНОГОЯЗЫЧИЯ, УПРОЩЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ ДЛЯ НАЗВАНИЙ ЧИСЛОВЫХ НАТУРЫ, ЦЕЛОСТИ, ДРОБНОСТИ, (СВЕРХ)РЕАЛА, КОМПЛЕКСА, ПРОМЕЖУТКОВ И ИХ ОБОЗНАЧЕНИЙ 36/341

## ПСИХОЛОГИЯ ОБЩЕПОЛЕЗНОСТИ УПРОЩЕНИЯ

Психология общепольности упрощения есть  
проекция психологии как науки о  
фундаментальных, прикладных и практических  
закономерностях возникновения, развития и работы  
личных и общественных психики и психической  
деятельности на упрощение и его общепольность с  
непременным учётом именно посильной зоны  
ближайшего развития чувствования, мышления,  
волеизъявления и жизнедеятельности, особенно  
творческой.

Ph. D. & Dr. Sc. LEV GRIGOREVIC GELIMSON: ВСЕОБЩИЕ ПРИНЦИПЫ, ФИЛОСОФИЯ, ЛОГИКА, ПСИХОЛОГИЯ И ПЕДАГОГИКА ОБЩЕПОЛЕЗНОСТИ МНОГОЯЗЫЧИЯ, УПРОЩЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ ДЛЯ НАЗВАНИЙ ЧИСЛОВЫХ НАТУРЫ, ЦЕЛОСТИ, ДРОБНОСТИ, (СВЕРХ)РЕАЛА, КОМПЛЕКСА, ПРОМЕЖУТКОВ И ИХ ОБОЗНАЧЕНИЙ 37/341

# ПЕДАГОГИКА ОБЩЕПОЛЕЗНОСТИ УПРОЩЕНИЯ

Педагогика общепольности упрощения  
есть проекция педагогики, включающей  
и самопедагогикy, как науки о  
фундаментальных, прикладных и  
практических закономерностях развития и  
саморазвития, воспитания и самовоспитания,  
обучения и самообучения, деятельности и

**Ph. D. & Dr. Sc. LEV GRIGOREVIC GELIMSON: ВСЕОБЩИЕ ПРИНЦИПЫ, ФИЛОСОФИЯ, ЛОГИКА, ПСИХОЛОГИЯ И ПЕДАГОГИКА ОБЩЕПОЛЕЗНОСТИ МНОГОЯЗЫЧИЯ, УПРОЩЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ ДЛЯ НАЗВАНИЙ ЧИСЛОВЫХ НАТУРЫ, ЦЕЛОСТИ, ДРОБНОСТИ, (СВЕРХ)РЕАЛА, КОМПЛЕКСА, ПРОМЕЖУТКОВ И ИХ ОБОЗНАЧЕНИЙ 38/341**

**самодеятельности на упрощение и его общепользуемость с непременным учётом именно посильной зоны ближайшего развития чувствования, мышления, волеизъявления и жизнедеятельности, особенно творческой, включающей письменное и устное, очное и заочное общение, в том числе через учебно-методические и научные труды и произведения литературы и искусства, поверх барьеров стран и даже эпох.**

Ph. D. & Dr. Sc. LEV GRIGOREVIC GELIMSON: ВСЕОБЩИЕ ПРИНЦИПЫ, ФИЛОСОФИЯ, ЛОГИКА, ПСИХОЛОГИЯ И ПЕДАГОГИКА ОБЩЕПОЛЕЗНОСТИ МНОГОЯЗЫЧИЯ, УПРОЩЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ ДЛЯ НАЗВАНИЙ ЧИСЛОВЫХ НАТУРЫ, ЦЕЛОСТИ, ДРОБНОСТИ, (СВЕРХ)РЕАЛА, КОМПЛЕКСА, ПРОМЕЖУТКОВ И ИХ ОБОЗНАЧЕНИЙ 39/341

## **ВСЕОБЩИЙ ПРИНЦИП**

### **ОБЩЕПОЛЕЗНОСТИ СОКРАЩЕНИЯ**

**Всеобщий принцип общепольности сокращения** заключается в использовании для предмета рассмотрения и/или деятельности во всём и для всех именно наилучшего допустимо и приемлемо кратчайшего предельно выразительного названия и вообще выражения именно сущности, необходимого и достаточного для непременно однозначной

**Ph. D. & Dr. Sc. LEV GRIGOREVIC GELIMSON: ВСЕОБЩИЕ ПРИНЦИПЫ, ФИЛОСОФИЯ, ЛОГИКА, ПСИХОЛОГИЯ И ПЕДАГОГИКА ОБЩЕПОЛЕЗНОСТИ МНОГОЯЗЫЧИЯ, УПРОЩЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ ДЛЯ НАЗВАНИЙ ЧИСЛОВЫХ НАТУРЫ, ЦЕЛОСТИ, ДРОБНОСТИ, (СВЕРХ)РЕАЛА, КОМПЛЕКСА, ПРОМЕЖУТКОВ И ИХ ОБОЗНАЧЕНИЙ 40/341**

**идентификации предмета рассмотрения, для понимания и взаимопонимания с возможностью дальнейшей учебно-методической и научно-исследовательской деятельности, включающей письменное и устное, очное и заочное общение, в том числе через учебно-методические и научные труды и произведения литературы и искусства, поверх барьеров стран и даже эпох. Кроме того, для именно наилучшего сокращения необходимо незаменимое и чрезвычайно полезное глубочайшее продумывание сущности предмета рассмотрения.**



Ph. D. & Dr. Sc. LEV GRIGOREVIC GELIMSON: ВСЕОБЩИЕ ПРИНЦИПЫ, ФИЛОСОФИЯ, ЛОГИКА, ПСИХОЛОГИЯ И ПЕДАГОГИКА ОБЩЕПОЛЕЗНОСТИ МНОГОЯЗЫЧИЯ, УПРОЩЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ ДЛЯ НАЗВАНИЙ ЧИСЛОВЫХ НАТУРЫ, ЦЕЛОСТИ, ДРОБНОСТИ, (СВЕРХ)РЕАЛА, КОМПЛЕКСА, ПРОМЕЖУТКОВ И ИХ ОБОЗНАЧЕНИЙ 41/341

## **ФИЛОСОФИЯ ОБЩЕПОЛЕЗНОСТИ СОКРАЩЕНИЯ**

**Философия общепольности сокращения есть проекция философии как основы мировоззрения и как науки о всеобщих законах бытия и сознания на сокращение и его общепольность с непременным учётом краткости жизни и особенно времени на восприятие нового при ускорении перемен и растущем изобилии соблазнов и отвлечений.**

Ph. D. & Dr. Sc. LEV GRIGOREVIC GELIMSON: ВСЕОБЩИЕ ПРИНЦИПЫ, ФИЛОСОФИЯ, ЛОГИКА, ПСИХОЛОГИЯ И ПЕДАГОГИКА ОБЩЕПОЛЕЗНОСТИ МНОГОЯЗЫЧИЯ, УПРОЩЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ ДЛЯ НАЗВАНИЙ ЧИСЛОВЫХ НАТУРЫ, ЦЕЛОСТИ, ДРОБНОСТИ, (СВЕРХ)РЕАЛА, КОМПЛЕКСА, ПРОМЕЖУТКОВ И ИХ ОБОЗНАЧЕНИЙ 42/341

**Любое определение заменяет совокупность необходимых и достаточных признаков предмета его названием, обычно достаточно кратким по сравнению с полным списком всех этих и тем более многих других дополнительных признаков предмета, множество которых может быть даже бесконечным, и тем самым избавляет от необходимости каждый раз при обращении к предмету повторять полный список всех этих признаков.**

Ph. D. & Dr. Sc. LEV GRIGOREVIC GELIMSON: ВСЕОБЩИЕ ПРИНЦИПЫ, ФИЛОСОФИЯ, ЛОГИКА, ПСИХОЛОГИЯ И ПЕДАГОГИКА ОБЩЕПОЛЕЗНОСТИ МНОГОЯЗЫЧИЯ, УПРОЩЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ ДЛЯ НАЗВАНИЙ ЧИСЛОВЫХ НАТУРЫ, ЦЕЛОСТИ, ДРОБНОСТИ, (СВЕРХ)РЕАЛА, КОМПЛЕКСА, ПРОМЕЖУТКОВ И ИХ ОБОЗНАЧЕНИЙ 43/341

## ЛОГИКА ОБЩЕПОЛЕЗНОСТИ СОКРАЩЕНИЯ

Логика общепольности сокращения есть проекция логики на сокращение и его общепольность. Причём логики в широчайшем смысле как Логоса (от др.-греч. λόγος – слово, мысль, смысл, понятие, причина, число) по Гераклиту, как всеобщей закономерной упорядоченности всеединства бытия и сознания и как науки о всеобщих

Ph. D. & Dr. Sc. LEV GRIGOREVIC GELIMSON: ВСЕОБЩИЕ ПРИНЦИПЫ, ФИЛОСОФИЯ, ЛОГИКА, ПСИХОЛОГИЯ И ПЕДАГОГИКА ОБЩЕПОЛЕЗНОСТИ МНОГОЯЗЫЧИЯ, УПРОЩЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ ДЛЯ НАЗВАНИЙ ЧИСЛОВЫХ НАТУРЫ, ЦЕЛОСТИ, ДРОБНОСТИ, (СВЕРХ)РЕАЛА, КОМПЛЕКСА, ПРОМЕЖУТКОВ И ИХ ОБОЗНАЧЕНИЙ 44/341

законах высочайших и лично и общественно  
полезнейших чувствования, мышления,  
волеизъявления и непременно созидательной  
творческой жизнедеятельности. Для их  
успешности необходимо и достаточно из  
бесконечного множества путей к цели  
непременно обоснованно выбирать  
кратчайший путь к ней, часто наилучший и  
единственный. Например, для каждого  
рационального числа существует счётно

Ph. D. & Dr. Sc. LEV GRIGOREVIC GELIMSON: ВСЕОБЩИЕ ПРИНЦИПЫ, ФИЛОСОФИЯ, ЛОГИКА, ПСИХОЛОГИЯ И ПЕДАГОГИКА ОБЩЕПОЛЕЗНОСТИ МНОГОЯЗЫЧИЯ, УПРОЩЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ ДЛЯ НАЗВАНИЙ ЧИСЛОВЫХ НАТУРЫ, ЦЕЛОСТИ, ДРОБНОСТИ, (СВЕРХ)РЕАЛА, КОМПЛЕКСА, ПРОМЕЖУТКОВ И ИХ ОБОЗНАЧЕНИЙ 45/341

бесконечное множество равных ему дробей, среди них единственная несократимая дробь с наименьшим возможным положительным знаменателем, дающая все остальные такие дроби одновременными умножениями своих числителя и знаменателя на одно и то же произвольное ненулевое целое число и, обратно, получаемая сокращением любой такой дроби путём одновременного деления её числителя и знаменателя на их наибольший

Ph. D. & Dr. Sc. LEV GRIGOREVIC GELIMSON: ВСЕОБЩИЕ ПРИНЦИПЫ, ФИЛОСОФИЯ, ЛОГИКА, ПСИХОЛОГИЯ И ПЕДАГОГИКА ОБЩЕПОЛЕЗНОСТИ МНОГОЯЗЫЧИЯ, УПРОЩЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ ДЛЯ НАЗВАНИЙ ЧИСЛОВЫХ НАТУРЫ, ЦЕЛОСТИ, ДРОБНОСТИ, (СВЕРХ)РЕАЛА, КОМПЛЕКСА, ПРОМЕЖУТКОВ И ИХ ОБОЗНАЧЕНИЙ 46/341

общий делитель, причём для обеспечения непрерывной положительности знаменателя в случае отрицательности знаменателя после сокращения и знаменатель, и числитель дополнительно умножаются на минус единицу. А кратчайшим путём к алгебраическому сложению дробей с разными знаменателями является приведение всех этих дробей к наименьшему общему знаменателю как наименьшему общему кратному знаменателей всех этих дробей.

Ph. D. & Dr. Sc. LEV GRIGOREVIC GELIMSON: ВСЕОБЩИЕ ПРИНЦИПЫ, ФИЛОСОФИЯ, ЛОГИКА, ПСИХОЛОГИЯ И ПЕДАГОГИКА ОБЩЕПОЛЕЗНОСТИ МНОГОЯЗЫЧИЯ, УПРОЩЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ ДЛЯ НАЗВАНИЙ ЧИСЛОВЫХ НАТУРЫ, ЦЕЛОСТИ, ДРОБНОСТИ, (СВЕРХ)РЕАЛА, КОМПЛЕКСА, ПРОМЕЖУТКОВ И ИХ ОБОЗНАЧЕНИЙ 47/341

# ПСИХОЛОГИЯ ОБЩЕПОЛЕЗНОСТИ СОКРАЩЕНИЯ

Психология общепользности сокращения  
есть проекция психологии как науки о  
фундаментальных, прикладных и  
практических закономерностях  
возникновения, развития и работы  
личных и общественных психики и  
психической деятельности на сокращение

**Ph. D. & Dr. Sc. LEV GRIGOREVIC GELIMSON: ВСЕОБЩИЕ ПРИНЦИПЫ, ФИЛОСОФИЯ, ЛОГИКА, ПСИХОЛОГИЯ И ПЕДАГОГИКА ОБЩЕПОЛЕЗНОСТИ МНОГОЯЗЫЧИЯ, УПРОЩЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ ДЛЯ НАЗВАНИЙ ЧИСЛОВЫХ НАТУРЫ, ЦЕЛОСТИ, ДРОБНОСТИ, (СВЕРХ)РЕАЛА, КОМПЛЕКСА, ПРОМЕЖУТКОВ И ИХ ОБОЗНАЧЕНИЙ 48/341**

**и его общепользуемость с непременным учётом весьма ограниченных объёмов внимания и восприятия, времени на них и готовности к ним при растущем изобилии состязующихся предметов, достойных чувствования, мышления, волеизъявления и жизнедеятельности, особенно творческой. Выигрышны именно кратчайшие и наиболее выразительные названия предметов.**



Ph. D. & Dr. Sc. LEV GRIGOREVIC GELIMSON: ВСЕОБЩИЕ ПРИНЦИПЫ, ФИЛОСОФИЯ, ЛОГИКА, ПСИХОЛОГИЯ И ПЕДАГОГИКА ОБЩЕПОЛЕЗНОСТИ МНОГОЯЗЫЧИЯ, УПРОЩЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ ДЛЯ НАЗВАНИЙ ЧИСЛОВЫХ НАТУРЫ, ЦЕЛОСТИ, ДРОБНОСТИ, (СВЕРХ)РЕАЛА, КОМПЛЕКСА, ПРОМЕЖУТКОВ И ИХ ОБОЗНАЧЕНИЙ 49/341

## **ПЕДАГОГИКА ОБЩЕПОЛЕЗНОСТИ СОКРАЩЕНИЯ**

**Педагогика общепользности сокращения есть проекция педагогика, включающей и самопедагогика, как науки о фундаментальных, прикладных и практических закономерностях развития и саморазвития, воспитания и самовоспитания, обучения и самообучения, деятельности и самодеятельности на сокращение и его**

Ph. D. & Dr. Sc. LEV GRIGOREVIC GELIMSON: ВСЕОБЩИЕ ПРИНЦИПЫ, ФИЛОСОФИЯ, ЛОГИКА, ПСИХОЛОГИЯ И ПЕДАГОГИКА ОБЩЕПОЛЕЗНОСТИ МНОГОЯЗЫЧИЯ, УПРОЩЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ ДЛЯ НАЗВАНИЙ ЧИСЛОВЫХ НАТУРЫ, ЦЕЛОСТИ, ДРОБНОСТИ, (СВЕРХ)РЕАЛА, КОМПЛЕКСА, ПРОМЕЖУТКОВ И ИХ ОБОЗНАЧЕНИЙ 50/341

общепользность с непременным учётом весьма ограниченных объёмов внимания и восприятия, времени на них и готовности к ним при растущем изобилии состязующихся предметов, достойных чувствования, мышления, волеизъявления и жизнедеятельности, особенно творческой, включающей письменное и устное, очное и заочное общение, в том числе через учебно-методические и научные труды и произведения литературы и искусства, поверх барьеров стран и даже эпох.

**Ph. D. & Dr. Sc. LEV GRIGOREVIC GELIMSON: ВСЕОБЩИЕ ПРИНЦИПЫ, ФИЛОСОФИЯ, ЛОГИКА, ПСИХОЛОГИЯ И ПЕДАГОГИКА ОБЩЕПОЛЕЗНОСТИ МНОГОЯЗЫЧИЯ, УПРОЩЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ ДЛЯ НАЗВАНИЙ ЧИСЛОВЫХ НАТУРЫ, ЦЕЛОСТИ, ДРОБНОСТИ, (СВЕРХ)РЕАЛА, КОМПЛЕКСА, ПРОМЕЖУТКОВ И ИХ ОБОЗНАЧЕНИЙ 51/341**

**ВВЕДЕНИЕ ЛОГИЧНОГО РЯДА  
КРАТКИХ МНОГОЯЗЫЧНЫХ  
МАТЕМАТИЧЕСКИХ НАЗВАНИЙ  
ЧИСЛОВЫХ НАТУРЫ, ЦЕЛОСТИ,  
ДРОБНОСТИ, (СВЕРХ)РЕАЛА И  
КОМПЛЕКСА. ИЗВЕСТНЫЕ  
ПОНЯТИЯ, ВВОДИМЫЕ  
ОПРЕДЕЛЕНИЯ И СЛЕДСТВИЯ ИЗ  
НИХ**

Ph. D. & Dr. Sc. LEV GRIGOREVIC GELIMSON: ВСЕОБЩИЕ ПРИНЦИПЫ, ФИЛОСОФИЯ, ЛОГИКА, ПСИХОЛОГИЯ И ПЕДАГОГИКА ОБЩЕПОЛЕЗНОСТИ МНОГОЯЗЫЧИЯ, УПРОЩЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ ДЛЯ НАЗВАНИЙ ЧИСЛОВЫХ НАТУРЫ, ЦЕЛОСТИ, ДРОБНОСТИ, (СВЕРХ)РЕАЛА, КОМПЛЕКСА, ПРОМЕЖУТКОВ И ИХ ОБОЗНАЧЕНИЙ 52/341

Дальнейшей целью настоящей научной монографии является введение логичных рядов кратких многоязычных математических названий числовых природы, целости, дробности, (сверх)реала, комплекса, промежутков и их обозначений на основе всесторонних исследований и использования разнообразных возможностей многоязычных уточнения, углубления, обобщения и развития названий промежутков и всех их видов.

**Ph. D. & Dr. Sc. LEV GRIGOREVIC GELIMSON: ВСЕОБЩИЕ ПРИНЦИПЫ, ФИЛОСОФИЯ, ЛОГИКА, ПСИХОЛОГИЯ И ПЕДАГОГИКА ОБЩЕПОЛЕЗНОСТИ МНОГОЯЗЫЧИЯ, УПРОЩЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ ДЛЯ НАЗВАНИЙ ЧИСЛОВЫХ НАТУРЫ, ЦЕЛОСТИ, ДРОБНОСТИ, (СВЕРХ)РЕАЛА, КОМПЛЕКСА, ПРОМЕЖУТКОВ И ИХ ОБОЗНАЧЕНИЙ 53/341**

**Замечание. Краткость названий чрезвычайно полезна для науки и жизнедеятельности с учётом психических закономерностей.**

**Замечание. Многоязычие позволяет сопоставлять названия одних и тех же предметов на целой совокупности различных языков и тем самым создавать основу для открытия и последующего использования дополнительных возможностей развития науки и жизнедеятельности.**

Ph. D. & Dr. Sc. LEV GRIGOREVIC GELIMSON: ВСЕОБЩИЕ ПРИНЦИПЫ, ФИЛОСОФИЯ, ЛОГИКА, ПСИХОЛОГИЯ И ПЕДАГОГИКА ОБЩЕПОЛЕЗНОСТИ МНОГОЯЗЫЧИЯ, УПРОЩЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ ДЛЯ НАЗВАНИЙ ЧИСЛОВЫХ НАТУРЫ, ЦЕЛОСТИ, ДРОБНОСТИ, (СВЕРХ)РЕАЛА, КОМПЛЕКСА, ПРОМЕЖУТКОВ И ИХ ОБОЗНАЧЕНИЙ 54/341

**Пример. Множество всех действительных чисел  $\mathbb{R}$**  по-английски может быть кратко, точно и однозначно выражено как the reals, что гораздо короче русского названия. Кроме того, общеприняты обозначения преимущественно латинскими и греческими буквами, причём именно английский и немецкий языки в числе других, основанных на латинице, позволяют понять избрание обозначения  $\mathbb{R}$ , а также предшествующей буквы  $\mathbb{Q}$  (от англ. quotient «частное») для обозначения множества всех рациональных чисел, название которых *rational* на английском языке начинается с той же буквы  $\mathbb{R}$ .

Ph. D. & Dr. Sc. LEV GRIGOREVIC GELIMSON: ВСЕОБЩИЕ ПРИНЦИПЫ, ФИЛОСОФИЯ, ЛОГИКА, ПСИХОЛОГИЯ И ПЕДАГОГИКА ОБЩЕПОЛЕЗНОСТИ МНОГОЯЗЫЧИЯ, УПРОЩЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ ДЛЯ НАЗВАНИЙ ЧИСЛОВЫХ НАТУРЫ, ЦЕЛОСТИ, ДРОБНОСТИ, (СВЕРХ)РЕАЛА, КОМПЛЕКСА, ПРОМЕЖУТКОВ И ИХ ОБОЗНАЧЕНИЙ 55/341

Замечание. Введение чрезвычайно кратких названий предметов по существу необходимо для сколько-нибудь своевременной, согласованной и успешной жизнедеятельности вообще, особенно в условиях чрезвычайного ускорения жизненных изменений, в том числе и для общения.

Примеры. Теорема Пифагора, закон Архимеда, алгоритм Евклида, имена, отчества и фамилии людей, клички животных, названия химических элементов. Правило дорожного движения «правый перед левым» на нерегулируемых перекрёстках.

Ph. D. & Dr. Sc. LEV GRIGOREVIC GELIMSON: ВСЕОБЩИЕ ПРИНЦИПЫ, ФИЛОСОФИЯ, ЛОГИКА, ПСИХОЛОГИЯ И ПЕДАГОГИКА ОБЩЕПОЛЕЗНОСТИ МНОГОЯЗЫЧИЯ, УПРОЩЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ ДЛЯ НАЗВАНИЙ ЧИСЛОВЫХ НАТУРЫ, ЦЕЛОСТИ, ДРОБНОСТИ, (СВЕРХ)РЕАЛА, КОМПЛЕКСА, ПРОМЕЖУТКОВ И ИХ ОБОЗНАЧЕНИЙ 56/341

**Замечание. Краткие названия некоторых основных числовых множеств даются именно как дополнительные, которые могут использоваться наряду с общепринятыми достаточно длинными названиями.**

**Замечание. Если из контекста или вообще так или иначе ясно, о каком именно роде предметов идёт речь, и при этом требуется указать вид предметов, то он может для краткости указываться без указания рода предметов.**



Ph. D. & Dr. Sc. LEV GRIGOREVIC GELIMSON: ВСЕОБЩИЕ ПРИНЦИПЫ, ФИЛОСОФИЯ, ЛОГИКА, ПСИХОЛОГИЯ И ПЕДАГОГИКА ОБЩЕПОЛЕЗНОСТИ МНОГОЯЗЫЧИЯ, УПРОЩЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ ДЛЯ НАЗВАНИЙ ЧИСЛОВЫХ НАТУРЫ, ЦЕЛОСТИ, ДРОБНОСТИ, (СВЕРХ)РЕАЛА, КОМПЛЕКСА, ПРОМЕЖУТКОВ И ИХ ОБОЗНАЧЕНИЙ 57/341

**Пример.** Если ясно, что речь идёт о числах, то именно числовая природа и сущность предмета может не указываться явно, а только подразумеваться, однако лишь при условии, что это не ведёт к недоразумением. Так, при речи о числе на прямой без явного её указания подразумевается, как правило, действительная числовая прямая.

**Определение.** Натурой, или числовой натурой, называется множество  $\mathbb{N}$  всех натуральных, то есть положительных целых, чисел:

$$\mathbb{N} = \{1, 2, 3, \dots\}.$$

Ph. D. & Dr. Sc. LEV GRIGOREVIC GELIMSON: ВСЕОБЩИЕ ПРИНЦИПЫ, ФИЛОСОФИЯ, ЛОГИКА, ПСИХОЛОГИЯ И ПЕДАГОГИКА ОБЩЕПОЛЕЗНОСТИ МНОГОЯЗЫЧИЯ, УПРОЩЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ ДЛЯ НАЗВАНИЙ ЧИСЛОВЫХ НАТУРЫ, ЦЕЛОСТИ, ДРОБНОСТИ, (СВЕРХ)РЕАЛА, КОМПЛЕКСА, ПРОМЕЖУТКОВ И ИХ ОБОЗНАЧЕНИЙ 58/341

**Замечание.** Если речь идёт о числе из природы, то это число принадлежит множеству всех натуральных чисел. Сразу видно, насколько первое из этих двух выражений короче второго.

**Определение.** Нуль-натурой называется множество  $N_0$  всех неотрицательных целых чисел:

$$N_0 = N \cup \{0\} = \{0, 1, 2, 3, \dots\}.$$

**Определение.** Целостью, или числовой целостью, называется множество  $Z$  всех целых чисел:

$$Z = \{0, \pm 1, \pm 2, \pm 3, \dots\}.$$

Ph. D. & Dr. Sc. LEV GRIGOREVIC GELIMSON: ВСЕОБЩИЕ ПРИНЦИПЫ, ФИЛОСОФИЯ, ЛОГИКА, ПСИХОЛОГИЯ И ПЕДАГОГИКА ОБЩЕПОЛЕЗНОСТИ МНОГОЯЗЫЧИЯ, УПРОЩЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ ДЛЯ НАЗВАНИЙ ЧИСЛОВЫХ НАТУРЫ, ЦЕЛОСТИ, ДРОБНОСТИ, (СВЕРХ)РЕАЛА, КОМПЛЕКСА, ПРОМЕЖУТКОВ И ИХ ОБОЗНАЧЕНИЙ 59/341

Определение. Плюс-целостью называется множество  $Z_+$  всех положительных целых чисел:  
$$Z_+ = N = \{1, 2, 3, \dots\}.$$

Определение. Нуль-плюс-целостью называется множество  $Z_{0+}$  всех неотрицательных целых чисел:  
$$Z_{0+} = N_0 = N \cup \{0\} = \{0, 1, 2, 3, \dots\}.$$

Определение. Минус-целостью называется множество  $Z_-$  всех отрицательных целых чисел:  
$$Z_- = \{-1, -2, -3, \dots\}.$$

Определение. Нуль-минус-целостью называется множество  $Z_0$  всех неположительных целых чисел:

Ph. D. & Dr. Sc. LEV GRIGOREVIC GELIMSON: ВСЕОБЩИЕ ПРИНЦИПЫ, ФИЛОСОФИЯ, ЛОГИКА, ПСИХОЛОГИЯ И ПЕДАГОГИКА ОБЩЕПОЛЕЗНОСТИ МНОГОЯЗЫЧИЯ, УПРОЩЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ ДЛЯ НАЗВАНИЙ ЧИСЛОВЫХ НАТУРЫ, ЦЕЛОСТИ, ДРОБНОСТИ, (СВЕРХ)РЕАЛА, КОМПЛЕКСА, ПРОМЕЖУТКОВ И ИХ ОБОЗНАЧЕНИЙ 60/341

$$\mathbf{Z_{0-} = Z_{-} \cup \{0\} = \{0, -1, -2, -3, \dots\}.$$

Определение. Дробностью, или числовой дробностью, называется множество  $\mathbf{Q}$  всех рациональных чисел.

Определение. Плюс-дробностью называется множество  $\mathbf{Q_{+}}$  всех положительных рациональных чисел.

Определение. Нуль-плюс-дробностью называется множество  $\mathbf{Q_{0+}}$  всех неотрицательных рациональных чисел:

$$\mathbf{Q_{0+} = Q_{+} \cup \{0\}.$$

Ph. D. & Dr. Sc. LEV GRIGOREVIC GELIMSON: ВСЕОБЩИЕ ПРИНЦИПЫ, ФИЛОСОФИЯ, ЛОГИКА, ПСИХОЛОГИЯ И ПЕДАГОГИКА ОБЩЕПОЛЕЗНОСТИ МНОГОЯЗЫЧИЯ, УПРОЩЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ ДЛЯ НАЗВАНИЙ ЧИСЛОВЫХ НАТУРЫ, ЦЕЛОСТИ, ДРОБНОСТИ, (СВЕРХ)РЕАЛА, КОМПЛЕКСА, ПРОМЕЖУТКОВ И ИХ ОБОЗНАЧЕНИЙ 61/341

Определение. Минус-дробностью называется множество  $Q_-$  всех отрицательных рациональных чисел.

Определение. Нуль-минус-дробностью называется множество  $Q_{0-}$  всех неположительных рациональных чисел:

$$Q_{0-} = Q_- \cup \{0\}.$$

Определение. Реалом, или реалией, или числовым реалом, или числовой реалией, называется множество  $R$  всех действительных чисел.

Ph. D. & Dr. Sc. LEV GRIGOREVIC GELIMSON: ВСЕОБЩИЕ ПРИНЦИПЫ, ФИЛОСОФИЯ, ЛОГИКА, ПСИХОЛОГИЯ И ПЕДАГОГИКА ОБЩЕПОЛЕЗНОСТИ МНОГОЯЗЫЧИЯ, УПРОЩЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ ДЛЯ НАЗВАНИЙ ЧИСЛОВЫХ НАТУРЫ, ЦЕЛОСТИ, ДРОБНОСТИ, (СВЕРХ)РЕАЛА, КОМПЛЕКСА, ПРОМЕЖУТКОВ И ИХ ОБОЗНАЧЕНИЙ 62/341

Определение. Плюс-реалом, или плюс-реалией, называется множество  $R_+$  всех положительных действительных чисел.

Определение. Нуль-плюс-реалом, или нуль-плюс-реалией, называется множество  $R_{0+}$  всех неотрицательных действительных чисел:

$$R_{0+} = R_+ \cup \{0\}.$$

Определение. Минус-реалом, или минус-реалией, называется множество  $R$  всех отрицательных действительных чисел.

Ph. D. & Dr. Sc. LEV GRIGOREVIC GELIMSON: ВСЕОБЩИЕ ПРИНЦИПЫ, ФИЛОСОФИЯ, ЛОГИКА, ПСИХОЛОГИЯ И ПЕДАГОГИКА ОБЩЕПОЛЕЗНОСТИ МНОГОЯЗЫЧИЯ, УПРОЩЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ ДЛЯ НАЗВАНИЙ ЧИСЛОВЫХ НАТУРЫ, ЦЕЛОСТИ, ДРОБНОСТИ, (СВЕРХ)РЕАЛА, КОМПЛЕКСА, ПРОМЕЖУТКОВ И ИХ ОБОЗНАЧЕНИЙ 63/341

Определение. Нуль-минус-реалом,  
или нуль-минус-реалией, называется  
множество  $R_0$ - всех неположительных  
действительных чисел:

$$R_0 = R \cup \{0\}.$$

Определение. Комплексом, или  
числовым комплексом, называется  
множество  $C$  всех комплексных чисел.

Ph. D. & Dr. Sc. LEV GRIGOREVIC GELIMSON: ВСЕОБЩИЕ ПРИНЦИПЫ, ФИЛОСОФИЯ, ЛОГИКА, ПСИХОЛОГИЯ И ПЕДАГОГИКА ОБЩЕПОЛЕЗНОСТИ МНОГОЯЗЫЧИЯ, УПРОЩЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ ДЛЯ НАЗВАНИЙ ЧИСЛОВЫХ НАТУРЫ, ЦЕЛОСТИ, ДРОБНОСТИ, (СВЕРХ)РЕАЛА, КОМПЛЕКСА, ПРОМЕЖУТКОВ И ИХ ОБОЗНАЧЕНИЙ 64/341

**Определение. Промежутками множества**

**М при условии упорядоченного**

**отношением  $<$  своего возможного**

**расширения (дополнительным**

**включением принадлежащих или не**

**принадлежащих ему граничных**

**элементов а и b) как теоретико-**

**множественного объединения**

$$M \cup \{a, b\}$$



Ph. D. & Dr. Sc. LEV GRIGOREVIC GELIMSON: ВСЕОБЩИЕ ПРИНЦИПЫ, ФИЛОСОФИЯ, ЛОГИКА, ПСИХОЛОГИЯ И ПЕДАГОГИКА ОБЩЕПОЛЕЗНОСТИ МНОГОЯЗЫЧИЯ, УПРОЩЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ ДЛЯ НАЗВАНИЙ ЧИСЛОВЫХ НАТУРЫ, ЦЕЛОСТИ, ДРОБНОСТИ, (СВЕРХ)РЕАЛА, КОМПЛЕКСА, ПРОМЕЖУТКОВ И ИХ ОБОЗНАЧЕНИЙ 65/341

**называются:**

**срез (общепринятый отрезок)**

$$[a''b]_M = \{m \in M \mid a \leq m \leq b\},$$

**вырез (общепринятый интервал)**

$$(a''b)_M = \{m \in M \mid a < m < b\},$$

**взрез (один из двух различных, но не различаемых их общепринятыми названиями, видов полуотрезков-полуинтервалов)**

Ph. D. & Dr. Sc. LEV GRIGOREVIC GELIMSON: ВСЕОБЩИЕ ПРИНЦИПЫ, ФИЛОСОФИЯ, ЛОГИКА, ПСИХОЛОГИЯ И ПЕДАГОГИКА ОБЩЕПОЛЕЗНОСТИ МНОГОЯЗЫЧИЯ, УПРОЩЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ ДЛЯ НАЗВАНИЙ ЧИСЛОВЫХ НАТУРЫ, ЦЕЛОСТИ, ДРОБНОСТИ, (СВЕРХ)РЕАЛА, КОМПЛЕКСА, ПРОМЕЖУТКОВ И ИХ ОБОЗНАЧЕНИЙ 66/341

$$(a''b]_M = \{m \in M \mid a < m \leq b\},$$

срез-в (один из двух различных, но не различаемых их общепринятыми названиями, видов полуотрезков-полуинтервалов)

$$[a''b)_M = \{m \in M \mid a \leq m < b\},$$

где в качестве разделителя границ a и b промежутков вместо соответствующих перечислению обычных запятой с пробелом

Ph. D. & Dr. Sc. LEV GRIGOREVIC GELIMSON: ВСЕОБЩИЕ ПРИНЦИПЫ, ФИЛОСОФИЯ, ЛОГИКА, ПСИХОЛОГИЯ И ПЕДАГОГИКА ОБЩЕПОЛЕЗНОСТИ МНОГОЯЗЫЧИЯ, УПРОЩЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ ДЛЯ НАЗВАНИЙ ЧИСЛОВЫХ НАТУРЫ, ЦЕЛОСТИ, ДРОБНОСТИ, (СВЕРХ)РЕАЛА, КОМПЛЕКСА, ПРОМЕЖУТКОВ И ИХ ОБОЗНАЧЕНИЙ 67/341

**используется соответствующий промежутку знак прямой двойной кавычки ', тогда как принадлежность или непринадлежность каждой из границ промежутку показывается обычной смежной с ней обращённой вовнутрь промежутка квадратной или круглой скобкой соответственно, а обозначающий множество  $M$  правый нижний указатель (индекс) промежутка может исключаться, если ясно, что речь идёт именно о множестве  $M$ .**

Ph. D. & Dr. Sc. LEV GRIGOREVIC GELIMSON: ВСЕОБЩИЕ ПРИНЦИПЫ, ФИЛОСОФИЯ, ЛОГИКА, ПСИХОЛОГИЯ И ПЕДАГОГИКА ОБЩЕПОЛЕЗНОСТИ МНОГОЯЗЫЧИЯ, УПРОЩЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ ДЛЯ НАЗВАНИЙ ЧИСЛОВЫХ НАТУРЫ, ЦЕЛОСТИ, ДРОБНОСТИ, (СВЕРХ)РЕАЛА, КОМПЛЕКСА, ПРОМЕЖУТКОВ И ИХ ОБОЗНАЧЕНИЙ 68/341

**Замечание. Поскольку чаще всего рассматриваются промежутки действительной числовой прямой как множества  $R$  всех действительных чисел, то именно и только это множество  $R$  обычно не указывается в правом нижнем указателе (индексе) промежутка.**

Ph. D. & Dr. Sc. LEV GRIGOREVIC GELIMSON: ВСЕОБЩИЕ ПРИНЦИПЫ, ФИЛОСОФИЯ, ЛОГИКА, ПСИХОЛОГИЯ И ПЕДАГОГИКА ОБЩЕПОЛЕЗНОСТИ МНОГОЯЗЫЧИЯ, УПРОЩЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ ДЛЯ НАЗВАНИЙ ЧИСЛОВЫХ НАТУРЫ, ЦЕЛОСТИ, ДРОБНОСТИ, (СВЕРХ)РЕАЛА, КОМПЛЕКСА, ПРОМЕЖУТКОВ И ИХ ОБОЗНАЧЕНИЙ 69/341

## Примеры промежутков.

### Натуральный срез $e, 2\pi$

$$[e''2\pi]_{\mathbb{N}} = \{3, 4, 5, 6\};$$

### целый вырез $(-2\pi), e$

$$(-2\pi''e)_{\mathbb{Z}} = \{-6, -5, -4, -3, -2, -1, 0, 1, 2\};$$

### рациональный взрез

$$(a''b)_{\mathbb{Q}} = \{q \in \mathbb{Q} \mid a < q \leq b\};$$

### иррациональный срез-в

$$[a''b)_{\mathbb{R} \setminus \mathbb{Q}} = \{x \in \mathbb{R} \setminus \mathbb{Q} \mid a \leq x < b\}.$$

Ph. D. & Dr. Sc. LEV GRIGOREVIC GELIMSON: ВСЕОБЩИЕ ПРИНЦИПЫ, ФИЛОСОФИЯ, ЛОГИКА, ПСИХОЛОГИЯ И ПЕДАГОГИКА ОБЩЕПОЛЕЗНОСТИ МНОГОЯЗЫЧИЯ, УПРОЩЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ ДЛЯ НАЗВАНИЙ ЧИСЛОВЫХ НАТУРЫ, ЦЕЛОСТИ, ДРОБНОСТИ, (СВЕРХ)РЕАЛА, КОМПЛЕКСА, ПРОМЕЖУТКОВ И ИХ ОБОЗНАЧЕНИЙ 70/341

Замечание. Промежутком действительной числовой прямой общепринято называть любое её подмножество, вместе с любыми двумя его точками содержащее все промежуточные, то есть находящиеся между ними, её точки.

Следствие. Промежутки являются множествами, действия над промежутками и отношения между промежутками являются теоретико-множественными действиями над соответствующими множествами и теоретико-множественными отношениями между соответствующими множествами.

Ph. D. & Dr. Sc. LEV GRIGOREVIC GELIMSON: ВСЕОБЩИЕ ПРИНЦИПЫ, ФИЛОСОФИЯ, ЛОГИКА, ПСИХОЛОГИЯ И ПЕДАГОГИКА ОБЩЕПОЛЕЗНОСТИ МНОГОЯЗЫЧИЯ, УПРОЩЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ ДЛЯ НАЗВАНИЙ ЧИСЛОВЫХ НАТУРЫ, ЦЕЛОСТИ, ДРОБНОСТИ, (СВЕРХ)РЕАЛА, КОМПЛЕКСА, ПРОМЕЖУТКОВ И ИХ ОБОЗНАЧЕНИЙ 71/341

Следствие. С учётом отношения теоретико-множественного равенства между промежутками как множествами единственное пустое множество представимо любым из имеющей мощность континуума совокупности промежутков, лишь формально, по форме, явлению, внешнему виду, различных, а именно по границам и включению либо исключению каждой из них, однако по существованию, в теоретико-множественном смысле, равных пустому множеству и поэтому и между собой, а именно любой отрезок  $[a, b]$  при  $a > b$  и при  $a \geq b$  интервал  $(a, b)$  и полуотрезки-полуинтервалы  $[a, b)$  и  $(a, b]$ .

Ph. D. & Dr. Sc. LEV GRIGOREVIC GELIMSON: ВСЕОБЩИЕ ПРИНЦИПЫ, ФИЛОСОФИЯ, ЛОГИКА, ПСИХОЛОГИЯ И ПЕДАГОГИКА ОБЩЕПОЛЕЗНОСТИ МНОГОЯЗЫЧИЯ, УПРОЩЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ ДЛЯ НАЗВАНИЙ ЧИСЛОВЫХ НАТУРЫ, ЦЕЛОСТИ, ДРОБНОСТИ, (СВЕРХ)РЕАЛА, КОМПЛЕКСА, ПРОМЕЖУТКОВ И ИХ ОБОЗНАЧЕНИЙ 72/341

Следствие. Каждое одноэлементное множество действительных чисел состоит именно из единственного произвольного действительного числа  $a$  и представимо единственным промежутком, а именно отрезком  $[a, a]$  нулевой длины, начало и конец которого равны этому единственному действительному числу  $a$ .

Следствие. Множество всех одноэлементных промежутков имеет мощность множества  $\mathbb{R}$  всех действительных чисел, то есть мощность континуума.



Ph. D. & Dr. Sc. LEV GRIGOREVIC GELIMSON: ВСЕОБЩИЕ ПРИНЦИПЫ, ФИЛОСОФИЯ, ЛОГИКА, ПСИХОЛОГИЯ И ПЕДАГОГИКА ОБЩЕПОЛЕЗНОСТИ МНОГОЯЗЫЧИЯ, УПРОЩЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ ДЛЯ НАЗВАНИЙ ЧИСЛОВЫХ НАТУРЫ, ЦЕЛОСТИ, ДРОБНОСТИ, (СВЕРХ)РЕАЛА, КОМПЛЕКСА, ПРОМЕЖУТКОВ И ИХ ОБОЗНАЧЕНИЙ 73/341

Следствие. Каждый непустой промежуток действительной числовой прямой именно единственным образом представляется или непременно конечным отрезком  $[a, b]$  при  $a \leq b$ , или при  $a < b$  интервалом  $(a, b)$  или одним из двух видов  $[a, b)$  и  $(a, b]$  полуотрезков-полуинтервалов, причём в случае непринадлежности промежутку его граница  $a$  может быть минус бесконечностью, а его граница  $b$  может быть плюс бесконечностью.

Определение. Многоэлементным промежутком называется непустой неодноэлементный промежуток.

Ph. D. & Dr. Sc. LEV GRIGOREVIC GELIMSON: ВСЕОБЩИЕ ПРИНЦИПЫ, ФИЛОСОФИЯ, ЛОГИКА, ПСИХОЛОГИЯ И ПЕДАГОГИКА ОБЩЕПОЛЕЗНОСТИ МНОГОЯЗЫЧИЯ, УПРОЩЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ ДЛЯ НАЗВАНИЙ ЧИСЛОВЫХ НАТУРЫ, ЦЕЛОСТИ, ДРОБНОСТИ, (СВЕРХ)РЕАЛА, КОМПЛЕКСА, ПРОМЕЖУТКОВ И ИХ ОБОЗНАЧЕНИЙ 74/341

Следствие. Множество всех многоэлементных промежутков имеет счётную мощность  $\aleph_0$ .

В самом деле, по определению многоэлементного промежутка он содержит не менее двух именно различных действительных чисел, а по общему определению промежутка включает интервал между этими обоими числами, непременно содержащий хотя бы одно рациональное число ввиду всюду плотности множества  $\mathbb{Q}$  всех рациональных чисел во множестве  $\mathbb{R}$  всех действительных чисел, причём множество  $\mathbb{Q}$  всех рациональных чисел именно счётно.

Ph. D. & Dr. Sc. LEV GRIGOREVIC GELIMSON: ВСЕОБЩИЕ ПРИНЦИПЫ, ФИЛОСОФИЯ, ЛОГИКА, ПСИХОЛОГИЯ И ПЕДАГОГИКА ОБЩЕПОЛЕЗНОСТИ МНОГОЯЗЫЧИЯ, УПРОЩЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ ДЛЯ НАЗВАНИЙ ЧИСЛОВЫХ НАТУРЫ, ЦЕЛОСТИ, ДРОБНОСТИ, (СВЕРХ)РЕАЛА, КОМПЛЕКСА, ПРОМЕЖУТКОВ И ИХ ОБОЗНАЧЕНИЙ 75/341

Определение. Характеристическим  
неравенством промежутка называется или  
строгое либо нестрогое одиночное, или  
строгое, нестрогое либо смешанное двойное  
неравенство с произвольно называемой  
независимой переменной, множеством всех  
решений которого является этот промежуток.

Замечание. Характеристическое неравенство  
промежутка указывается в теоретико-  
множественном определении промежутка.

Ph. D. & Dr. Sc. LEV GRIGOREVIC GELIMSON: ВСЕОБЩИЕ ПРИНЦИПЫ, ФИЛОСОФИЯ, ЛОГИКА, ПСИХОЛОГИЯ И ПЕДАГОГИКА ОБЩЕПОЛЕЗНОСТИ МНОГОЯЗЫЧИЯ, УПРОЩЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ ДЛЯ НАЗВАНИЙ ЧИСЛОВЫХ НАТУРЫ, ЦЕЛОСТИ, ДРОБНОСТИ, (СВЕРХ)РЕАЛА, КОМПЛЕКСА, ПРОМЕЖУТКОВ И ИХ ОБОЗНАЧЕНИЙ 76/341

Замечание. Для действительной числовой прямой  $\mathbf{R}$  известны понятия конечных отрезка

$$[a, b] = \{x \in \mathbf{R} \mid a \leq x \leq b\},$$

интервала

$$(a, b) = ]a, b[ = \{x \in \mathbf{R} \mid a < x < b\},$$

и двух видов  $[a, b)$  и  $(a, b]$  полуотрезков- полуинтервалов

$$[a, b) = [a, b[ = \{x \in \mathbf{R} \mid a \leq x < b\},$$

$$(a, b] = ]a, b] = \{x \in \mathbf{R} \mid a < x \leq b\}.$$

Ph. D. & Dr. Sc. LEV GRIGOREVIC GELIMSON: ВСЕОБЩИЕ ПРИНЦИПЫ, ФИЛОСОФИЯ, ЛОГИКА, ПСИХОЛОГИЯ И ПЕДАГОГИКА ОБЩЕПОЛЕЗНОСТИ МНОГОЯЗЫЧИЯ, УПРОЩЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ ДЛЯ НАЗВАНИЙ ЧИСЛОВЫХ НАТУРЫ, ЦЕЛОСТИ, ДРОБНОСТИ, (СВЕРХ)РЕАЛА, КОМПЛЕКСА, ПРОМЕЖУТКОВ И ИХ ОБОЗНАЧЕНИЙ 77/341

Замечание. Для действительной числовой прямой  $\mathbf{R}$  известны понятия неограниченных только с одной из обеих сторон полубесконечных интервалов

$$(-\infty, b) = ]-\infty, b[ = \{x \in \mathbf{R} \mid -\infty < x < b\},$$

$$(a, +\infty) = ]a, +\infty[ = \{x \in \mathbf{R} \mid a < x < +\infty\},$$

а также неограниченного в обе стороны бесконечного интервала

$$(-\infty, +\infty) = ]-\infty, +\infty[ = \{x \in \mathbf{R} \mid -\infty < x < +\infty\},$$

совпадающего со множеством  $\mathbf{R}$  всех действительных чисел.

Ph. D. & Dr. Sc. LEV GRIGOREVIC GELIMSON: ВСЕОБЩИЕ ПРИНЦИПЫ, ФИЛОСОФИЯ, ЛОГИКА, ПСИХОЛОГИЯ И ПЕДАГОГИКА ОБЩЕПОЛЕЗНОСТИ МНОГОЯЗЫЧИЯ, УПРОЩЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ ДЛЯ НАЗВАНИЙ ЧИСЛОВЫХ НАТУРЫ, ЦЕЛОСТИ, ДРОБНОСТИ, (СВЕРХ)РЕАЛА, КОМПЛЕКСА, ПРОМЕЖУТКОВ И ИХ ОБОЗНАЧЕНИЙ 78/341

**Замечание. Понятие полубесконечности интервала действительной числовой прямой  $\mathbb{R}$  целесообразно распространить на именно общее понятие промежутка действительной числовой прямой  $\mathbb{R}$ , а также на все другие подходящие для этого частные виды её промежутков, которыми являются полубесконечные полуотрезки-полуинтервалы.**

Ph. D. & Dr. Sc. LEV GRIGOREVIC GELIMSON: ВСЕОБЩИЕ ПРИНЦИПЫ, ФИЛОСОФИЯ, ЛОГИКА, ПСИХОЛОГИЯ И ПЕДАГОГИКА ОБЩЕПОЛЕЗНОСТИ МНОГОЯЗЫЧИЯ, УПРОЩЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ ДЛЯ НАЗВАНИЙ ЧИСЛОВЫХ НАТУРЫ, ЦЕЛОСТИ, ДРОБНОСТИ, (СВЕРХ)РЕАЛА, КОМПЛЕКСА, ПРОМЕЖУТКОВ И ИХ ОБОЗНАЧЕНИЙ 79/341

Определение. Полубесконечным  
называется промежуток действительной  
прямой, бесконечный именно с одной из  
обеих сторон.

Определение. Полубесконечными  
полуотрезками-полуинтервалами  
называются полубесконечные промежутки

$$\begin{aligned}(-\infty, b] &= ]-\infty, b] = \{x \in \mathbf{R} \mid -\infty < x \leq b\}, \\ [a, +\infty) &= [a, +\infty[ = \{x \in \mathbf{R} \mid a \leq x < +\infty\}.\end{aligned}$$

Ph. D. & Dr. Sc. LEV GRIGOREVIC GELIMSON: ВСЕОБЩИЕ ПРИНЦИПЫ, ФИЛОСОФИЯ, ЛОГИКА, ПСИХОЛОГИЯ И ПЕДАГОГИКА ОБЩЕПОЛЕЗНОСТИ МНОГОЯЗЫЧИЯ, УПРОЩЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ ДЛЯ НАЗВАНИЙ ЧИСЛОВЫХ НАТУРЫ, ЦЕЛОСТИ, ДРОБНОСТИ, (СВЕРХ)РЕАЛА, КОМПЛЕКСА, ПРОМЕЖУТКОВ И ИХ ОБОЗНАЧЕНИЙ 80/341

Замечание. Наряду с действительными промежутками действительной числовой прямой  $\mathbb{R}$  известны понятия (сверх)действительных промежутков (назовём: двусторонне) аффинно расширенной действительной числовой прямой  $\mathbb{R}_{\pm\infty}$  как множества всех действительных чисел  $\mathbb{R}$ , дополненного двумя бесконечно удалёнными точками  $(-\infty)$  и  $+\infty$ :

$$\mathbb{R}_{\pm\infty} = \mathbb{R} \cup \{-\infty, +\infty\}.$$



Ph. D. & Dr. Sc. LEV GRIGOREVIC GELIMSON: ВСЕОБЩИЕ ПРИНЦИПЫ, ФИЛОСОФИЯ, ЛОГИКА, ПСИХОЛОГИЯ И ПЕДАГОГИКА ОБЩЕПОЛЕЗНОСТИ МНОГОЯЗЫЧИЯ, УПРОЩЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ ДЛЯ НАЗВАНИЙ ЧИСЛОВЫХ НАТУРЫ, ЦЕЛОСТИ, ДРОБНОСТИ, (СВЕРХ)РЕАЛА, КОМПЛЕКСА, ПРОМЕЖУТКОВ И ИХ ОБОЗНАЧЕНИЙ 81/341

Определение. Аффинно расширенной влево действительной числовой прямой  $\mathbf{R}_{-\infty}$  называется множество всех действительных чисел  $\mathbf{R}$ , дополненное левой бесконечно удалённой точкой  $-\infty$ :

$$\mathbf{R}_{-\infty} = \mathbf{R} \cup \{-\infty\}.$$

Определение. Аффинно расширенной вправо действительной числовой прямой  $\mathbf{R}_{+\infty}$  называется множество всех действительных чисел  $\mathbf{R}$ , дополненное правой бесконечно удалённой точкой  $+\infty$ :

$$\mathbf{R}_{+\infty} = \mathbf{R} \cup \{+\infty\}.$$

Ph. D. & Dr. Sc. LEV GRIGOREVIC GELIMSON: ВСЕОБЩИЕ ПРИНЦИПЫ, ФИЛОСОФИЯ, ЛОГИКА, ПСИХОЛОГИЯ И ПЕДАГОГИКА ОБЩЕПОЛЕЗНОСТИ МНОГОЯЗЫЧИЯ, УПРОЩЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ ДЛЯ НАЗВАНИЙ ЧИСЛОВЫХ НАТУРЫ, ЦЕЛОСТИ, ДРОБНОСТИ, (СВЕРХ)РЕАЛА, КОМПЛЕКСА, ПРОМЕЖУТКОВ И ИХ ОБОЗНАЧЕНИЙ 82/341

Замечание. Понятия аффинно расширенной двусторонне, влево и вправо действительной числовой прямой  $\mathbf{R}_{\pm\infty}$ ,  $\mathbf{R}_{-\infty}$  и  $\mathbf{R}_{+\infty}$  соответственно позволяют ввести понятия её аффинно расширенных промежутков.

Определение. Аффинно бесконечным отрезком называется являющийся аффинно расширенной двусторонне действительной числовой прямой  $\mathbf{R}_{\pm\infty}$  аффинно расширенный двусторонне бесконечный промежуток

$$[-\infty, +\infty] = \mathbf{R}_{\pm\infty} = \{x \in \mathbf{R}_{\pm\infty} \mid -\infty \leq x \leq +\infty\}.$$

Ph. D. & Dr. Sc. LEV GRIGOREVIC GELIMSON: ВСЕОБЩИЕ ПРИНЦИПЫ, ФИЛОСОФИЯ, ЛОГИКА, ПСИХОЛОГИЯ И ПЕДАГОГИКА ОБЩЕПОЛЕЗНОСТИ МНОГОЯЗЫЧИЯ, УПРОЩЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ ДЛЯ НАЗВАНИЙ ЧИСЛОВЫХ НАТУРЫ, ЦЕЛОСТИ, ДРОБНОСТИ, (СВЕРХ)РЕАЛА, КОМПЛЕКСА, ПРОМЕЖУТКОВ И ИХ ОБОЗНАЧЕНИЙ 83/341

Определение. Полубесконечным влево  
отрезком называется аффинно  
расширенный влево полубесконечный  
промежуток

$$[-\infty, b] = \{x \in \mathbf{R}_{\pm\infty} \mid -\infty \leq x \leq b\}.$$

Определение. Полубесконечным вправо  
отрезком называется аффинно расширенный  
вправо полубесконечный промежуток

$$[a, +\infty] = \{x \in \mathbf{R}_{\pm\infty} \mid a \leq x \leq +\infty\}.$$

Ph. D. & Dr. Sc. LEV GRIGOREVIC GELIMSON: ВСЕОБЩИЕ ПРИНЦИПЫ, ФИЛОСОФИЯ, ЛОГИКА, ПСИХОЛОГИЯ И ПЕДАГОГИКА ОБЩЕПОЛЕЗНОСТИ МНОГОЯЗЫЧИЯ, УПРОЩЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ ДЛЯ НАЗВАНИЙ ЧИСЛОВЫХ НАТУРЫ, ЦЕЛОСТИ, ДРОБНОСТИ, (СВЕРХ)РЕАЛА, КОМПЛЕКСА, ПРОМЕЖУТКОВ И ИХ ОБОЗНАЧЕНИЙ 84/341

Определение. Аффинно полубесконечным  
влево полуотрезком-полуинтервалом  
называется аффинно расширенный влево  
полубесконечный промежуток

$$[-\infty, b) = [-\infty, b[ = \{x \in \mathbf{R}_{\pm\infty} \mid -\infty \leq x < b\}.$$

Определение. Аффинно полубесконечным  
вправо полуотрезком-полуинтервалом  
называется аффинно расширенный вправо  
полубесконечный промежуток

$$(a, +\infty] = ]a, +\infty] = \{x \in \mathbf{R}_{\pm\infty} \mid a < x \leq +\infty\}.$$

Ph. D. & Dr. Sc. LEV GRIGOREVIC GELIMSON: ВСЕОБЩИЕ ПРИНЦИПЫ, ФИЛОСОФИЯ, ЛОГИКА, ПСИХОЛОГИЯ И ПЕДАГОГИКА ОБЩЕПОЛЕЗНОСТИ МНОГОЯЗЫЧИЯ, УПРОЩЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ ДЛЯ НАЗВАНИЙ ЧИСЛОВЫХ НАТУРЫ, ЦЕЛОСТИ, ДРОБНОСТИ, (СВЕРХ)РЕАЛА, КОМПЛЕКСА, ПРОМЕЖУТКОВ И ИХ ОБОЗНАЧЕНИЙ 85/341

**Определение. Название вида промежутка есть словесное выражение характера, во-первых, конечности или бесконечности промежутка, а во-вторых, включения или исключения каждого из его концов (каждой из его границ) при их наличии.**

**Определение. Название промежутка есть полностью и однозначно определяющее именно данный конкретный промежуток**

Ph. D. & Dr. Sc. LEV GRIGOREVIC GELIMSON: ВСЕОБЩИЕ ПРИНЦИПЫ, ФИЛОСОФИЯ, ЛОГИКА, ПСИХОЛОГИЯ И ПЕДАГОГИКА ОБЩЕПОЛЕЗНОСТИ МНОГОЯЗЫЧИЯ, УПРОЩЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ ДЛЯ НАЗВАНИЙ ЧИСЛОВЫХ НАТУРЫ, ЦЕЛОСТИ, ДРОБНОСТИ, (СВЕРХ)РЕАЛА, КОМПЛЕКСА, ПРОМЕЖУТКОВ И ИХ ОБОЗНАЧЕНИЙ 86/341

## СЛОВЕСНО-ЧИСЛЕННО-СИМВОЛИЧЕСКОЕ

выражение, могущее, но не обязанное, включать название вида промежутка, однако непременно точно идентифицирующее именно данный конкретный промежуток указанием его концов (границ) при их наличии, их включения и/или исключения.

Следствие. Характеристическое неравенство промежутка является одним из названий этого промежутка, причём именно точно и однозначно выражающим его сущность.

Ph. D. & Dr. Sc. LEV GRIGOREVIC GELIMSON: ВСЕОБЩИЕ ПРИНЦИПЫ, ФИЛОСОФИЯ, ЛОГИКА, ПСИХОЛОГИЯ И ПЕДАГОГИКА ОБЩЕПОЛЕЗНОСТИ МНОГОЯЗЫЧИЯ, УПРОЩЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ ДЛЯ НАЗВАНИЙ ЧИСЛОВЫХ НАТУРЫ, ЦЕЛОСТИ, ДРОБНОСТИ, (СВЕРХ)РЕАЛА, КОМПЛЕКСА, ПРОМЕЖУТКОВ И ИХ ОБОЗНАЧЕНИЙ 87/341

**ОБЩЕПРИНЯТЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ РАЗЛИЧНЫХ ВИДОВ (СВЕРХ)ДЕЙСТВИТЕЛЬНЫХ ПРОМЕЖУТКОВ И ИХ ОПРЕДЕЛЕНИЯ СООТВЕТСТВУЮЩИМИ ХАРАКТЕРИСТИЧЕСКИМИ НЕРАВЕНСТВАМИ**

**Общепринятые обозначения различных видов (сверх)действительных промежутков и их определения соответствующими характеристическими неравенствами сведены в таблицу.**

**Таблица. Общепринятые обозначения различных видов (сверх)действительных промежутков и их определения соответствующими характеристическими неравенствами.**

**Ph. D. & Dr. Sc. LEV GRIGOREVIC GELIMSON: ВСЕОБЩИЕ ПРИНЦИПЫ, ФИЛОСОФИЯ, ЛОГИКА, ПСИХОЛОГИЯ И ПЕДАГОГИКА ОБЩЕПОЛЕЗНОСТИ МНОГОЯЗЫЧИЯ, УПРОЩЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ ДЛЯ НАЗВАНИЙ ЧИСЛОВЫХ НАТУРЫ, ЦЕЛОСТИ, ДРОБНОСТИ, (СВЕРХ)РЕАЛА, КОМПЛЕКСА, ПРОМЕЖУТКОВ И ИХ ОБОЗНАЧЕНИЙ 88/341**

<b>Промежуток</b>	<b>Характеристическое неравенство</b>
$[a, b]$	$a \leq x \leq b$
$(a, b) = ]a, b[$	$a < x < b$
$(a, b] = ]a, b]$	$a < x \leq b$
$[a, b) = [a, b[$	$a \leq x < b$
$(-\infty, b] = ]-\infty, b]$	$x \leq b$
$(-\infty, b) = ]-\infty, b[$	$x < b$
$[a, +\infty) = [a, +\infty[$	$x \geq a$
$(a, +\infty) = ]a, +\infty[$	$x > a$
$[-\infty, b]$	$-\infty \leq x \leq b$
$[-\infty, b) = [-\infty, b[$	$-\infty \leq x < b$
$[a, +\infty]$	$a \leq x \leq +\infty$
$(a, +\infty] = ]a, +\infty]$	$a < x \leq +\infty$



Ph. D. & Dr. Sc. LEV GRIGOREVIC GELIMSON: ВСЕОБЩИЕ ПРИНЦИПЫ, ФИЛОСОФИЯ, ЛОГИКА, ПСИХОЛОГИЯ И ПЕДАГОГИКА ОБЩЕПОЛЕЗНОСТИ МНОГОЯЗЫЧИЯ, УПРОЩЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ ДЛЯ НАЗВАНИЙ ЧИСЛОВЫХ НАТУРЫ, ЦЕЛОСТИ, ДРОБНОСТИ, (СВЕРХ)РЕАЛА, КОМПЛЕКСА, ПРОМЕЖУТКОВ И ИХ ОБОЗНАЧЕНИЙ 89/341

Замечание. Обращённая вовнутрь промежутка квадратная скобка общепринято обозначает принадлежность смежного с ней конца промежутка этому промежутку.

Замечание. Обращённая вовнутрь промежутка круглая скобка общепринято обозначает непринадлежность смежного с ней конца промежутка этому промежутку.

Замечание. В приведённых правее знаков равенства предложенных Бурбаки обозначениях промежутков круглая скобка заменяется обращённой в противоположную сторону квадратной скобкой.

Ph. D. & Dr. Sc. LEV GRIGOREVIC GELIMSON: ВСЕОБЩИЕ ПРИНЦИПЫ, ФИЛОСОФИЯ, ЛОГИКА, ПСИХОЛОГИЯ И ПЕДАГОГИКА ОБЩЕПОЛЕЗНОСТИ МНОГОЯЗЫЧИЯ, УПРОЩЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ ДЛЯ НАЗВАНИЙ ЧИСЛОВЫХ НАТУРЫ, ЦЕЛОСТИ, ДРОБНОСТИ, (СВЕРХ)РЕАЛА, КОМПЛЕКСА, ПРОМЕЖУТКОВ И ИХ ОБОЗНАЧЕНИЙ 90/341

**Анализ общепринятых обозначений различных видов промежутков приводит к следующим выводам.**

**1. Скобки в общепринятых обозначениях различных видов промежутков чётко и однозначно играют свои роли и ясно показывают, что обозначаются именно промежутки, причём каких именно видов.**

Ph. D. & Dr. Sc. LEV GRIGOREVIC GELIMSON: ВСЕОБЩИЕ ПРИНЦИПЫ, ФИЛОСОФИЯ, ЛОГИКА, ПСИХОЛОГИЯ И ПЕДАГОГИКА ОБЩЕПОЛЕЗНОСТИ МНОГОЯЗЫЧИЯ, УПРОЩЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ ДЛЯ НАЗВАНИЙ ЧИСЛОВЫХ НАТУРЫ, ЦЕЛОСТИ, ДРОБНОСТИ, (СВЕРХ)РЕАЛА, КОМПЛЕКСА, ПРОМЕЖУТКОВ И ИХ ОБОЗНАЧЕНИЙ 91/341

**2. Состоящий из запятой и пробела разделитель границ в обозначении промежутков каждого из видов соответствует простому перечислению этих обеих границ, а отнюдь не промежутку между ними, и поэтому никоим образом не выражает сущности именно промежутка. Кроме того, в случае именно интервала (a, b) его обозначение**

Ph. D. & Dr. Sc. LEV GRIGOREVIC GELIMSON: ВСЕОБЩИЕ ПРИНЦИПЫ, ФИЛОСОФИЯ, ЛОГИКА, ПСИХОЛОГИЯ И ПЕДАГОГИКА ОБЩЕПОЛЕЗНОСТИ МНОГОЯЗЫЧИЯ, УПРОЩЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ ДЛЯ НАЗВАНИЙ ЧИСЛОВЫХ НАТУРЫ, ЦЕЛОСТИ, ДРОБНОСТИ, (СВЕРХ)РЕАЛА, КОМПЛЕКСА, ПРОМЕЖУТКОВ И ИХ ОБОЗНАЧЕНИЙ 92/341

**ПОЛНОСТЬЮ СОВПАДАЕТ С ОБОЗНАЧЕНИЕМ упорядоченной пары (a, b), что может привести к путанице и вынуждает текстовые разъяснения в каждом из таких случаев во избежание этой путаницы, причём оба этих обозначения встречаются чрезвычайно часто. Более того, в случае выпадения этого пробела и поэтому сведения этого разделителя к**

Ph. D. & Dr. Sc. LEV GRIGOREVIC GELIMSON: ВСЕОБЩИЕ ПРИНЦИПЫ, ФИЛОСОФИЯ, ЛОГИКА, ПСИХОЛОГИЯ И ПЕДАГОГИКА ОБЩЕПОЛЕЗНОСТИ МНОГОЯЗЫЧИЯ, УПРОЩЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ ДЛЯ НАЗВАНИЙ ЧИСЛОВЫХ НАТУРЫ, ЦЕЛОСТИ, ДРОБНОСТИ, (СВЕРХ)РЕАЛА, КОМПЛЕКСА, ПРОМЕЖУТКОВ И ИХ ОБОЗНАЧЕНИЙ 93/341

единственной запятой, могущей также  
отделять друг от друга целые и дробные  
части абсолютных величин  
действительных чисел, при целом  $a$  и  
положительном целом  $b$  может  
возникнуть заблуждение, заключающееся  
в том, что вместо двух целых чисел  $a$  и  $b$   
речь идёт об одном рациональном числе,  
целую часть абсолютной величины

Ph. D. & Dr. Sc. LEV GRIGOREVIC GELIMSON: ВСЕОБЩИЕ ПРИНЦИПЫ, ФИЛОСОФИЯ, ЛОГИКА, ПСИХОЛОГИЯ И ПЕДАГОГИКА ОБЩЕПОЛЕЗНОСТИ МНОГОЯЗЫЧИЯ, УПРОЩЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ ДЛЯ НАЗВАНИЙ ЧИСЛОВЫХ НАТУРЫ, ЦЕЛОСТИ, ДРОБНОСТИ, (СВЕРХ)РЕАЛА, КОМПЛЕКСА, ПРОМЕЖУТКОВ И ИХ ОБОЗНАЧЕНИЙ 94/341

**которого представляет целое число  $a$ ,  
а дробную часть абсолютной  
величины которого представляет  
положительное целое число  $b$ , причём  
в случае отрезка  $[a,b]$  его обозначение  
полностью совпадает с обозначением  
целой части  $[a,b]$  этого одного  
рационального числа  $a,b$ .**

Ph. D. & Dr. Sc. LEV GRIGOREVIC GELIMSON: ВСЕОБЩИЕ ПРИНЦИПЫ, ФИЛОСОФИЯ, ЛОГИКА, ПСИХОЛОГИЯ И ПЕДАГОГИКА ОБЩЕПОЛЕЗНОСТИ МНОГОЯЗЫЧИЯ, УПРОЩЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ ДЛЯ НАЗВАНИЙ ЧИСЛОВЫХ НАТУРЫ, ЦЕЛОСТИ, ДРОБНОСТИ, (СВЕРХ)РЕАЛА, КОМПЛЕКСА, ПРОМЕЖУТКОВ И ИХ ОБОЗНАЧЕНИЙ 95/341

**3. Представляется целесообразной замена разделителя границ, состоящего из запятой и пробела, в общепринятых обозначениях промежутков различных видов другими разделителями, выражающими сущность именно промежутков и не ведущими к заблуждениям и необходимости часто обременительных дополнительных разъяснений.**

Ph. D. & Dr. Sc. LEV GRIGOREVIC GELIMSON: ВСЕОБЩИЕ ПРИНЦИПЫ, ФИЛОСОФИЯ, ЛОГИКА, ПСИХОЛОГИЯ И ПЕДАГОГИКА ОБЩЕПОЛЕЗНОСТИ МНОГОЯЗЫЧИЯ, УПРОЩЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ ДЛЯ НАЗВАНИЙ ЧИСЛОВЫХ НАТУРЫ, ЦЕЛОСТИ, ДРОБНОСТИ, (СВЕРХ)РЕАЛА, КОМПЛЕКСА, ПРОМЕЖУТКОВ И ИХ ОБОЗНАЧЕНИЙ 96/341

**4. Именно одинокные  
характеристические неравенства  
полубесконечных действительных  
промежутков показывают  
возможности опустить плюс  
бесконечность и минус бесконечность  
в случае однозначности их ролей в  
промежутках.**



Ph. D. & Dr. Sc. LEV GRIGOREVIC GELIMSON: ВСЕОБЩИЕ ПРИНЦИПЫ, ФИЛОСОФИЯ, ЛОГИКА, ПСИХОЛОГИЯ И ПЕДАГОГИКА ОБЩЕПОЛЕЗНОСТИ МНОГОЯЗЫЧИЯ, УПРОЩЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ ДЛЯ НАЗВАНИЙ ЧИСЛОВЫХ НАТУРЫ, ЦЕЛОСТИ, ДРОБНОСТИ, (СВЕРХ)РЕАЛА, КОМПЛЕКСА, ПРОМЕЖУТКОВ И ИХ ОБОЗНАЧЕНИЙ 97/341

**ВВЕДЕНИЕ И АНАЛИТИЧЕСКИЙ И СИНТЕТИЧЕСКИЙ  
ОБЗОР ЛОГИЧНОГО РЯДА НОВЫХ ПОЛЕЗНЫХ  
РАВНОСИЛЬНЫХ ОБОЗНАЧЕНИЙ РАЗЛИЧНЫХ  
ВИДОВ (СВЕРХ)ДЕЙСТВИТЕЛЬНЫХ ПРОМЕЖУТКОВ  
В СОПОСТАВЛЕНИИ С ИХ ОБЩЕПРИНЯТЫМИ  
ОБОЗНАЧЕНИЯМИ**

Логичный ряд новых полезных равносильных обозначений различных видов (сверх)действительных промежутков в сопоставлении с их общепринятыми обозначениями показан в следующей таблице.

**Таблица. Целесообразные новые эквиваленты общепринятых (слева) обозначений промежутков**

**Ph. D. & Dr. Sc. LEV GRIGOREVIC GELIMSON: ВСЕОБЩИЕ ПРИНЦИПЫ, ФИЛОСОФИЯ, ЛОГИКА, ПСИХОЛОГИЯ И ПЕДАГОГИКА ОБЩЕПОЛЕЗНОСТИ МНОГОЯЗЫЧИЯ, УПРОЩЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ ДЛЯ НАЗВАНИЙ ЧИСЛОВЫХ НАТУРЫ, ЦЕЛОСТИ, ДРОБНОСТИ, (СВЕРХ)РЕАЛА, КОМПЛЕКСА, ПРОМЕЖУТКОВ И ИХ ОБОЗНАЧЕНИЙ 98/341**

Обычные	" , без $\infty$	[ ], 0	[ ], +0, -0	[ ], +, -	" , 0	$\neq$	" , +, -	Лучшие		
[a, b]	[a"b]	[a, b]	[a, b]	[a, b]	a"b	$a \leq b$	a"b	[a"b]	a"b	
(a, b)	(a"b)	[ <sub>0</sub> a, <sub>0</sub> b]	[a+0, b-0]	[a+, b-]	<sub>0</sub> a" <sub>0</sub> b	$a << b$	a+"b-	(a"b)		
(a, b]	(a"b]	[ <sub>0</sub> a, b]	[a+0, b]	[a+, b]	<sub>0</sub> a"b	$a < \leq b$	a+"b	(a"b)		
[a, b)	[a"b)	[a, <sub>0</sub> b]	[a, b-0]	[a, b-]	a" <sub>0</sub> b	$a \leq < b$	a"b-	[a"b)		
$(-\infty, b]$	("b]   <sub>0</sub> "b]	<sub>0</sub> "b]	<sub>0</sub> "b]	<sub>0</sub> "b]	<sub>0</sub> "b	$0 \leq b$	<sub>0</sub> "b   <sub>0</sub> <b+	("b]	<sub>0</sub> "b	
$(-\infty, b)$	("b)   <sub>0</sub> "b)	<sub>0</sub> " <sub>0</sub> b]	<sub>0</sub> "b-0]	<sub>0</sub> "b-]	<sub>0</sub> " <sub>0</sub> b	$0 < b$	<sub>0</sub> "b-   <sub>0</sub> <b	("b)	<sub>0</sub> "b-	
$[a, +\infty)$	[a"   [a <sub>0</sub>	[a <sub>0</sub>	[a <sub>0</sub>	[a <sub>0</sub>	a <sub>0</sub>	$0 \geq a$	a <sub>0</sub>   <sub>0</sub> >a-	[a"   a <sub>0</sub>	a <sub>0</sub>	
$(a, +\infty)$	(a"   (a <sub>0</sub>	[ <sub>0</sub> a <sub>0</sub>	[a+ <sub>0</sub> <sub>0</sub>	[a+ <sub>0</sub>	<sub>0</sub> a <sub>0</sub>	$0 > a$	a+ <sub>0</sub>   <sub>0</sub> >a	(a"   a <sub>0</sub>	<sub>0</sub> a <sub>0</sub>	
$[-\infty, b]$	["b]   b]	b]	b]	b]	"b	$\leq b$	"b   <b+	["b]   b]	"b	
$[-\infty, b)$	["b)   b)	<sub>0</sub> b]	b-0]	b-]	b-	$< b$	b-   <b	["b)   ["b[   b)	b[	
$[a, +\infty]$	[a"   [a	[a	[a	[a	a"	$\geq a$	a"   >a-	[a"   [a	a"	
$(a, +\infty]$	(a"   (a	[ <sub>0</sub> a	[a+0	[a+	a+	$> a$	a+   >a	(a"   ]a"   (a	]a	

Ph. D. & Dr. Sc. LEV GRIGOREVIC GELIMSON: ВСЕОБЩИЕ ПРИНЦИПЫ, ФИЛОСОФИЯ, ЛОГИКА, ПСИХОЛОГИЯ И ПЕДАГОГИКА ОБЩЕПОЛЕЗНОСТИ МНОГОЯЗЫЧИЯ, УПРОЩЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ ДЛЯ НАЗВАНИЙ ЧИСЛОВЫХ НАТУРЫ, ЦЕЛОСТИ, ДРОБНОСТИ, (СВЕРХ)РЕАЛА, КОМПЛЕКСА, ПРОМЕЖУТКОВ И ИХ ОБОЗНАЧЕНИЙ 99/341

В первой строке стоят заголовки столбцов. Новые эквиваленты общепринятых обозначений промежутков идут по строкам таблицы.

В левом столбце под заголовком «Обычные» расположены общепринятые обозначения вверху всех восьми указанных выше видов промежутков действительной числовой прямой (множества всех действительных чисел)  $\mathbb{R}$  и внизу всех четырёх дополнительных указанных выше видов промежутков аффинно расширенной двусторонне действительной числовой прямой  $\mathbb{R}_{\pm\infty}$ , за исключением рассмотренных выше пустого множества  $\emptyset$  и взятых именно целиком действительной числовой прямой (множества всех действительных чисел)  $\mathbb{R}$ , аффинно расширенной двусторонне, влево и вправо действительной числовой прямой  $\mathbb{R}_{\pm\infty}$ ,  $\mathbb{R}_{-\infty}$  и  $\mathbb{R}_{+\infty}$  соответственно.

Ph. D. & Dr. Sc. LEV GRIGOREVIC GELIMSON: ВСЕОБЩИЕ ПРИНЦИПЫ, ФИЛОСОФИЯ, ЛОГИКА, ПСИХОЛОГИЯ И ПЕДАГОГИКА ОБЩЕПОЛЕЗНОСТИ МНОГОЯЗЫЧИЯ, УПРОЩЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ ДЛЯ НАЗВАНИЙ ЧИСЛОВЫХ НАТУРЫ, ЦЕЛОСТИ, ДРОБНОСТИ, (СВЕРХ)РЕАЛА, КОМПЛЕКСА, ПРОМЕЖУТКОВ И ИХ ОБОЗНАЧЕНИЙ 100/341

**Во втором слева столбце под заголовком «', без  $\infty$ » представлена первая логика новых эквивалентов обозначений промежутков, заключающаяся в замене запятой с пробелом как разделителя границ промежутка символизирующей именно промежуток двойной вертикальной кавычкой " , а также в исключении однозначно определяемых скобками и этой кавычкой стандартных символов бесконечности со знаками.**

Ph. D. & Dr. Sc. LEV GRIGOREVIC GELIMSON: ВСЕОБЩИЕ ПРИНЦИПЫ, ФИЛОСОФИЯ, ЛОГИКА, ПСИХОЛОГИЯ И ПЕДАГОГИКА ОБЩЕПОЛЕЗНОСТИ МНОГОЯЗЫЧИЯ, УПРОЩЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ ДЛЯ НАЗВАНИЙ ЧИСЛОВЫХ НАТУРЫ, ЦЕЛОСТИ, ДРОБНОСТИ, (СВЕРХ)РЕАЛА, КОМПЛЕКСА, ПРОМЕЖУТКОВ И ИХ ОБОЗНАЧЕНИЙ 101/341

**В третьем слева столбце под заголовком «[, 0» представлена вторая логика новых эквивалентов обозначений промежутков, заключающаяся в замене круглых скобок также обращёнными вовнутрь квадратными скобками при одновременных указаниях непринадлежности соответствующих границ промежуткам нулями в левых нижних индексах этих границ как их количествами в промежутках, тогда как принадлежность границ промежуткам выражается подразумеваемыми и опускаемыми единичными количествами границ в промежутках.**

Ph. D. & Dr. Sc. LEV GRIGOREVIC GELIMSON: ВСЕОБЩИЕ ПРИНЦИПЫ, ФИЛОСОФИЯ, ЛОГИКА, ПСИХОЛОГИЯ И ПЕДАГОГИКА ОБЩЕПОЛЕЗНОСТИ МНОГОЯЗЫЧИЯ, УПРОЩЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ ДЛЯ НАЗВАНИЙ ЧИСЛОВЫХ НАТУРЫ, ЦЕЛОСТИ, ДРОБНОСТИ, (СВЕРХ)РЕАЛА, КОМПЛЕКСА, ПРОМЕЖУТКОВ И ИХ ОБОЗНАЧЕНИЙ 102/341

**В четвёртом слева столбце под заголовком «[, +0, -0]» представлена третья логика новых эквивалентов обозначений промежутков, заключающаяся в замене круглых скобок также обращёнными вовнутрь квадратными скобками при одновременных указаниях непринадлежности соответствующих границ промежуткам приписыванием справа по образцам теории односторонних пределов +0 к левым границам и -0 к правым границам соответствующих промежутков.**

Ph. D. & Dr. Sc. LEV GRIGOREVIC GELIMSON: ВСЕОБЩИЕ ПРИНЦИПЫ, ФИЛОСОФИЯ, ЛОГИКА, ПСИХОЛОГИЯ И ПЕДАГОГИКА ОБЩЕПОЛЕЗНОСТИ МНОГОЯЗЫЧИЯ, УПРОЩЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ ДЛЯ НАЗВАНИЙ ЧИСЛОВЫХ НАТУРЫ, ЦЕЛОСТИ, ДРОБНОСТИ, (СВЕРХ)РЕАЛА, КОМПЛЕКСА, ПРОМЕЖУТКОВ И ИХ ОБОЗНАЧЕНИЙ 103/341

**В пятом слева столбце под заголовком «[], +, -» представлена четвёртая логика новых эквивалентов обозначений промежутков, заключающаяся в замене круглых скобок также обращёнными вовнутрь квадратными скобками при одновременных указаниях непринадлежности соответствующих границ промежуткам приписыванием справа по образцам теории односторонних пределов знака плюс к левым границам и знака минус к правым границам соответствующих промежутков.**

Ph. D. & Dr. Sc. LEV GRIGOREVIC GELIMSON: ВСЕОБЩИЕ ПРИНЦИПЫ, ФИЛОСОФИЯ, ЛОГИКА, ПСИХОЛОГИЯ И ПЕДАГОГИКА ОБЩЕПОЛЕЗНОСТИ МНОГОЯЗЫЧИЯ, УПРОЩЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ ДЛЯ НАЗВАНИЙ ЧИСЛОВЫХ НАТУРЫ, ЦЕЛОСТИ, ДРОБНОСТИ, (СВЕРХ)РЕАЛА, КОМПЛЕКСА, ПРОМЕЖУТКОВ И ИХ ОБОЗНАЧЕНИЙ 104/341

**В шестом слева столбце под заголовком «', 0» представлена пятая логика новых эквивалентов обозначений промежутков, заключающаяся в замене запятой с пробелом как разделителя границ промежутка символизирующей именно промежуток двойной вертикальной кавычкой ', а также в исключении скобок и стандартных символов**



Ph. D. & Dr. Sc. LEV GRIGOREVIC GELIMSON: ВСЕОБЩИЕ ПРИНЦИПЫ, ФИЛОСОФИЯ, ЛОГИКА, ПСИХОЛОГИЯ И ПЕДАГОГИКА ОБЩЕПОЛЕЗНОСТИ МНОГОЯЗЫЧИЯ, УПРОЩЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ ДЛЯ НАЗВАНИЙ ЧИСЛОВЫХ НАТУРЫ, ЦЕЛОСТИ, ДРОБНОСТИ, (СВЕРХ)РЕАЛА, КОМПЛЕКСА, ПРОМЕЖУТКОВ И ИХ ОБОЗНАЧЕНИЙ 105/341

бесконечности со знаками при одновременных указаниях непринадлежности границ промежуткам нулями в левых нижних индексах этих границ как их количествами в промежутках, тогда как принадлежность границ промежуткам выражается подразумеваемыми и опускаемыми единичными количествами границ в промежутках.

Ph. D. & Dr. Sc. LEV GRIGOREVIC GELIMSON: ВСЕОБЩИЕ ПРИНЦИПЫ, ФИЛОСОФИЯ, ЛОГИКА, ПСИХОЛОГИЯ И ПЕДАГОГИКА ОБЩЕПОЛЕЗНОСТИ МНОГОЯЗЫЧИЯ, УПРОЩЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ ДЛЯ НАЗВАНИЙ ЧИСЛОВЫХ НАТУРЫ, ЦЕЛОСТИ, ДРОБНОСТИ, (СВЕРХ)РЕАЛА, КОМПЛЕКСА, ПРОМЕЖУТКОВ И ИХ ОБОЗНАЧЕНИЙ 106/341

**В седьмом слева столбце под заголовком «≠» представлена шестая логика новых эквивалентов обозначений промежутков, заключающаяся в представлении промежутка его характеристическим неравенством с исключением независимой переменной и стандартных символов бесконечности со знаками при одновременных указаниях**

Ph. D. & Dr. Sc. LEV GRIGOREVIC GELIMSON: ВСЕОБЩИЕ ПРИНЦИПЫ, ФИЛОСОФИЯ, ЛОГИКА, ПСИХОЛОГИЯ И ПЕДАГОГИКА ОБЩЕПОЛЕЗНОСТИ МНОГОЯЗЫЧИЯ, УПРОЩЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ ДЛЯ НАЗВАНИЙ ЧИСЛОВЫХ НАТУРЫ, ЦЕЛОСТИ, ДРОБНОСТИ, (СВЕРХ)РЕАЛА, КОМПЛЕКСА, ПРОМЕЖУТКОВ И ИХ ОБОЗНАЧЕНИЙ 107/341

непринадлежности границ  
промежуткам нулями в левых  
нижних индексах этих границ как их  
количествами в промежутках, тогда  
как принадлежность границ  
промежуткам выражается  
подразумеваемыми и опускаемыми  
единичными количествами границ в  
промежутках.

Ph. D. & Dr. Sc. LEV GRIGOREVIC GELIMSON: ВСЕОБЩИЕ ПРИНЦИПЫ, ФИЛОСОФИЯ, ЛОГИКА, ПСИХОЛОГИЯ И ПЕДАГОГИКА ОБЩЕПОЛЕЗНОСТИ МНОГОЯЗЫЧИЯ, УПРОЩЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ ДЛЯ НАЗВАНИЙ ЧИСЛОВЫХ НАТУРЫ, ЦЕЛОСТИ, ДРОБНОСТИ, (СВЕРХ)РЕАЛА, КОМПЛЕКСА, ПРОМЕЖУТКОВ И ИХ ОБОЗНАЧЕНИЙ 108/341

**В восьмом слева столбце под заголовком «", +, -» представлена седьмая логика новых эквивалентов обозначений промежутков, заключающаяся в замене запятой с пробелом как разделителя границ промежутка символизирующей именно промежуток двойной вертикальной кавычкой ", а также в исключении скобок и стандартных**

Ph. D. & Dr. Sc. LEV GRIGOREVIC GELIMSON: ВСЕОБЩИЕ ПРИНЦИПЫ, ФИЛОСОФИЯ, ЛОГИКА, ПСИХОЛОГИЯ И ПЕДАГОГИКА ОБЩЕПОЛЕЗНОСТИ МНОГОЯЗЫЧИЯ, УПРОЩЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ ДЛЯ НАЗВАНИЙ ЧИСЛОВЫХ НАТУРЫ, ЦЕЛОСТИ, ДРОБНОСТИ, (СВЕРХ)РЕАЛА, КОМПЛЕКСА, ПРОМЕЖУТКОВ И ИХ ОБОЗНАЧЕНИЙ 109/341

СИМВОЛОВ бесконечности со знаками при  
одновременных указаниях  
непринадлежности соответствующих  
границ промежуткам приписыванием  
справа по образцам теории  
односторонних пределов знака плюс к  
левым границам и знака минус к правым  
границам соответствующих  
промежутков.

Ph. D. & Dr. Sc. LEV GRIGOREVIC GELIMSON: ВСЕОБЩИЕ ПРИНЦИПЫ, ФИЛОСОФИЯ, ЛОГИКА, ПСИХОЛОГИЯ И ПЕДАГОГИКА ОБЩЕПОЛЕЗНОСТИ МНОГОЯЗЫЧИЯ, УПРОЩЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ ДЛЯ НАЗВАНИЙ ЧИСЛОВЫХ НАТУРЫ, ЦЕЛОСТИ, ДРОБНОСТИ, (СВЕРХ)РЕАЛА, КОМПЛЕКСА, ПРОМЕЖУТКОВ И ИХ ОБОЗНАЧЕНИЙ 110/341

**В девятом, крайнем правом столбце таблицы под заголовком «Лучшие» представлены наилучшие по всем семи логикам новые эквиваленты обозначений промежутков. При возможности выбора левее стоят наиболее очевидные и близкие к общепринятым новые эквиваленты по первой логике, в том числе с заменами по Бурбаки каждой круглой скобки обращённой в противоположную сторону квадратной скобкой, тогда как правее стоят кратчайшие, изысканные, наименее очевидные, однако вполне однозначные новые эквиваленты по дальнейшим логикам.**

Ph. D. & Dr. Sc. LEV GRIGOREVIC GELIMSON: ВСЕОБЩИЕ ПРИНЦИПЫ, ФИЛОСОФИЯ, ЛОГИКА, ПСИХОЛОГИЯ И ПЕДАГОГИКА ОБЩЕПОЛЕЗНОСТИ МНОГОЯЗЫЧИЯ, УПРОЩЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ ДЛЯ НАЗВАНИЙ ЧИСЛОВЫХ НАТУРЫ, ЦЕЛОСТИ, ДРОБНОСТИ, (СВЕРХ)РЕАЛА, КОМПЛЕКСА, ПРОМЕЖУТКОВ И ИХ ОБОЗНАЧЕНИЙ 111/341

**СОПОСТАВЛЕНИЕ И АНАЛИТИЧЕСКИЙ ОБЗОР  
ОБЩЕПРИНЯТЫХ НАЗВАНИЙ РАЗЛИЧНЫХ  
ВИДОВ (СВЕРХ)ДЕЙСТВИТЕЛЬНЫХ  
ПРОМЕЖУТКОВ НА РУССКОМ, УКРАИНСКОМ,  
АНГЛИЙСКОМ И НЕМЕЦКОМ ЯЗЫКАХ**

**Общепринятые названия различных видов промежутков на русском, украинском, английском и немецком языках представлены в таблице.**

**Таблица. Общепринятые названия различных  
видов (сверх)действительных промежутков на  
русском, украинском, английском и немецком языках.**

**Ph. D. & Dr. Sc. LEV GRIGOREVIC GELIMSON: ВСЕОБЩИЕ ПРИНЦИПЫ, ФИЛОСОФИЯ, ЛОГИКА, ПСИХОЛОГИЯ И ПЕДАГОГИКА ОБЩЕПОЛЕЗНОСТИ МНОГОЯЗЫЧИЯ, УПРОЩЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ ДЛЯ НАЗВАНИЙ ЧИСЛОВЫХ НАТУРЫ, ЦЕЛОСТИ, ДРОБНОСТИ, (СВЕРХ)РЕАЛА, КОМПЛЕКСА, ПРОМЕЖУТКОВ И ИХ ОБОЗНАЧЕНИЙ 112/341**

	Русский	Українська	English	Deutsch
[a, b]	отрезок, сегмент, замкнутый промежуток, замкнутый интервал	відрізок, сегмент, закритий проміжок, замкнений проміжок	closed <u>i</u> nterval, segment	abgeschlossenes <u>I</u> nterv <u>a</u> ll
(a, b)	интервал, открытый промежуток, открытый интервал	інтервал, відкритий проміжок	open <u>i</u> nterval	offenes <u>I</u> nterv <u>a</u> ll
(a, b]	полуотрезок, полусегмент,	півінтервал, напівінтервал,	left-open right- closed <u>i</u> nterval,	halboffenes <u>I</u> nterv <u>a</u> ll,



**Ph. D. & Dr. Sc. LEV GRIGOREVIC GELIMSON: ВСЕОБЩИЕ ПРИНЦИПЫ, ФИЛОСОФИЯ, ЛОГИКА, ПСИХОЛОГИЯ И ПЕДАГОГИКА ОБЩЕПОЛЕЗНОСТИ МНОГОЯЗЫЧИЯ, УПРОЩЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ ДЛЯ НАЗВАНИЙ ЧИСЛОВЫХ НАТУРЫ, ЦЕЛОСТИ, ДРОБНОСТИ, (СВЕРХ)РЕАЛА, КОМПЛЕКСА, ПРОМЕЖУТКОВ И ИХ ОБОЗНАЧЕНИЙ 113/341**

	полуинтервал, полуоткрытый интервал, полузамкнутый интервал	напіввідкритий проміжок	half-open <u>i</u> nterval, half-closed <u>i</u> nterval	linksoffenes <u>I</u> nterv <u>a</u> ll
[a, b)	полуотрезок, полусегмент, полуинтервал, полуоткрытый интервал, полузамкнутый интервал	півінтервал, напівінтервал, напіввідкритий проміжок	left-closed right- open <u>i</u> nterval, half- open <u>i</u> nterval, half- closed <u>i</u> nterval	halboffenes <u>I</u> nterv <u>a</u> ll, rechtsoffenes <u>I</u> nterv <u>a</u> ll
$(-\infty, b]$	луч	нескінченний відрізок	right-closed <u>i</u> nterval	linksseitig unendliches abgeschlossenes <u>I</u> nterv <u>a</u> ll

**Ph. D. & Dr. Sc. LEV GRIGOREVIC GELIMSON: ВСЕОБЩИЕ ПРИНЦИПЫ, ФИЛОСОФИЯ, ЛОГИКА, ПСИХОЛОГИЯ И ПЕДАГОГИКА ОБЩЕПОЛЕЗНОСТИ МНОГОЯЗЫЧИЯ, УПРОЩЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ ДЛЯ НАЗВАНИЙ ЧИСЛОВЫХ НАТУРЫ, ЦЕЛОСТИ, ДРОБНОСТИ, (СВЕРХ)РЕАЛА, КОМПЛЕКСА, ПРОМЕЖУТКОВ И ИХ ОБОЗНАЧЕНИЙ 114/341**

$(-\infty, b)$	открытый луч	нескінченний інтервал	right-open interval	linksseitig unendliches offenes Intervall
$[a, +\infty)$	луч	нескінченний відрізок	left-closed interval	rechtsseitig unendliches abgeschlossenes Intervall
$(a, +\infty)$	открытый луч	нескінченний інтервал	left-open interval	rechtsseitig unendliches offenes Intervall
$[-\infty, b]$				
$[-\infty, b)$				
$[a, +\infty]$				
$(a, +\infty]$				

Ph. D. & Dr. Sc. LEV GRIGOREVIC GELIMSON: ВСЕОБЩИЕ ПРИНЦИПЫ, ФИЛОСОФИЯ, ЛОГИКА, ПСИХОЛОГИЯ И ПЕДАГОГИКА ОБЩЕПОЛЕЗНОСТИ МНОГОЯЗЫЧИЯ, УПРОЩЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ ДЛЯ НАЗВАНИЙ ЧИСЛОВЫХ НАТУРЫ, ЦЕЛОСТИ, ДРОБНОСТИ, (СВЕРХ)РЕАЛА, КОМПЛЕКСА, ПРОМЕЖУТКОВ И ИХ ОБОЗНАЧЕНИЙ 115/341

**Анализ общепринятых названий  
различных видов промежутков на  
русском, украинском, английском и  
немецком языках ведёт к следующим  
выводам:**

**1. Для [а, в] наилучшими  
общепринятыми названиями  
(наименованиями) представляются  
отрезок и сегмент, відрізок и сегмент,**

Ph. D. & Dr. Sc. LEV GRIGOREVIC GELIMSON: ВСЕОБЩИЕ ПРИНЦИПЫ, ФИЛОСОФИЯ, ЛОГИКА, ПСИХОЛОГИЯ И ПЕДАГОГИКА ОБЩЕПОЛЕЗНОСТИ МНОГОЯЗЫЧИЯ, УПРОЩЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ ДЛЯ НАЗВАНИЙ ЧИСЛОВЫХ НАТУРЫ, ЦЕЛОСТИ, ДРОБНОСТИ, (СВЕРХ)РЕАЛА, КОМПЛЕКСА, ПРОМЕЖУТКОВ И ИХ ОБОЗНАЧЕНИЙ 116/341

segment на русском, украинском и английском языках соответственно, тогда как название (наименование) на немецком языке *abgeschlossenes Intervall* правильно, однако неоправданно длинно. При этом среди удачных известных названий отрезок как русское слово предпочтительнее сегмента для названия замкнутого конечного промежутка  $[a, b]$  действительной числовой прямой.

Ph. D. & Dr. Sc. LEV GRIGOREVIC GELIMSON: ВСЕОБЩИЕ ПРИНЦИПЫ, ФИЛОСОФИЯ, ЛОГИКА, ПСИХОЛОГИЯ И ПЕДАГОГИКА ОБЩЕПОЛЕЗНОСТИ МНОГОЯЗЫЧИЯ, УПРОЩЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ ДЛЯ НАЗВАНИЙ ЧИСЛОВЫХ НАТУРЫ, ЦЕЛОСТИ, ДРОБНОСТИ, (СВЕРХ)РЕАЛА, КОМПЛЕКСА, ПРОМЕЖУТКОВ И ИХ ОБОЗНАЧЕНИЙ 117/341

2. Для (а, b) наилучшими общепринятыми названиями (наименованиями) представляются открытый промежуток, відкритий проміжок, open interval, offenes Intervall на русском, украинском, английском и немецком языках соответственно, тогда как названия (наименования) интервал, інтервал на русском и украинском языках соответственно были бы ещё намного лучше, если бы не то, что interval, Intervall на английском и немецком языках соответственно означают промежуток вообще.

Ph. D. & Dr. Sc. LEV GRIGOREVIC GELIMSON: ВСЕОБЩИЕ ПРИНЦИПЫ, ФИЛОСОФИЯ, ЛОГИКА, ПСИХОЛОГИЯ И ПЕДАГОГИКА ОБЩЕПОЛЕЗНОСТИ МНОГОЯЗЫЧИЯ, УПРОЩЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ ДЛЯ НАЗВАНИЙ ЧИСЛОВЫХ НАТУРЫ, ЦЕЛОСТИ, ДРОБНОСТИ, (СВЕРХ)РЕАЛА, КОМПЛЕКСА, ПРОМЕЖУТКОВ И ИХ ОБОЗНАЧЕНИЙ 118/341

**3. Для  $(a, b]$  и  $[a, b)$  не различают их между собой все общепринятые русские и украинские названия (наименования), а также общепринятые английские названия (наименования) half-open interval, half-closed interval и немецкое название (наименование) halboffenes Intervall. Немецкие названия (наименования) linksoffenes Intervall,**

Ph. D. & Dr. Sc. LEV GRIGOREVIC GELIMSON: ВСЕОБЩИЕ ПРИНЦИПЫ, ФИЛОСОФИЯ, ЛОГИКА, ПСИХОЛОГИЯ И ПЕДАГОГИКА ОБЩЕПОЛЕЗНОСТИ МНОГОЯЗЫЧИЯ, УПРОЩЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ ДЛЯ НАЗВАНИЙ ЧИСЛОВЫХ НАТУРЫ, ЦЕЛОСТИ, ДРОБНОСТИ, (СВЕРХ)РЕАЛА, КОМПЛЕКСА, ПРОМЕЖУТКОВ И ИХ ОБОЗНАЧЕНИЙ 119/341

**rechtsoffenes Intervall** дают такое различие, однако оставляют неясным вопрос о другом конце промежутка. Только английские названия (наименования) **left-open right-closed interval, left-closed right-open interval** являются полностью правильными и поэтому наилучшими общепринятыми.

Ph. D. & Dr. Sc. LEV GRIGOREVIC GELIMSON: ВСЕОБЩИЕ ПРИНЦИПЫ, ФИЛОСОФИЯ, ЛОГИКА, ПСИХОЛОГИЯ И ПЕДАГОГИКА ОБЩЕПОЛЕЗНОСТИ МНОГОЯЗЫЧИЯ, УПРОЩЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ ДЛЯ НАЗВАНИЙ ЧИСЛОВЫХ НАТУРЫ, ЦЕЛОСТИ, ДРОБНОСТИ, (СВЕРХ)РЕАЛА, КОМПЛЕКСА, ПРОМЕЖУТКОВ И ИХ ОБОЗНАЧЕНИЙ 120/341

4. Для  $(-\infty, b]$  и  $[a, +\infty)$  не различают их между собой общепринятые названия (наименования) русское луч и украинское нескінченний відрізок. Общепринятые английские названия (наименования) right-closed interval, left-closed interval и немецкие названия (наименования) linksseitig unendliches abgeschlossenes Intervall, rechtsseitig unendliches abgeschlossenes Intervall дают такое различение. Однако эти



Ph. D. & Dr. Sc. LEV GRIGOREVIC GELIMSON: ВСЕОБЩИЕ ПРИНЦИПЫ, ФИЛОСОФИЯ, ЛОГИКА, ПСИХОЛОГИЯ И ПЕДАГОГИКА ОБЩЕПОЛЕЗНОСТИ МНОГОЯЗЫЧИЯ, УПРОЩЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ ДЛЯ НАЗВАНИЙ ЧИСЛОВЫХ НАТУРЫ, ЦЕЛОСТИ, ДРОБНОСТИ, (СВЕРХ)РЕАЛА, КОМПЛЕКСА, ПРОМЕЖУТКОВ И ИХ ОБОЗНАЧЕНИЙ 121/341

**общепринятые английские названия  
(наименования) оставляют полностью  
неясным вопрос о принадлежности или  
непринадлежности бесконечных концов  
промежутку. А эти общепринятые немецкие  
названия (наименования) заявляют о  
принадлежности бесконечных концов  
промежутку и поэтому относятся не к  
заявленным промежуткам, а к их расширениям  
включением этих бесконечных концов.**

Ph. D. & Dr. Sc. LEV GRIGOREVIC GELIMSON: ВСЕОБЩИЕ ПРИНЦИПЫ, ФИЛОСОФИЯ, ЛОГИКА, ПСИХОЛОГИЯ И ПЕДАГОГИКА ОБЩЕПОЛЕЗНОСТИ МНОГОЯЗЫЧИЯ, УПРОЩЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ ДЛЯ НАЗВАНИЙ ЧИСЛОВЫХ НАТУРЫ, ЦЕЛОСТИ, ДРОБНОСТИ, (СВЕРХ)РЕАЛА, КОМПЛЕКСА, ПРОМЕЖУТКОВ И ИХ ОБОЗНАЧЕНИЙ 122/341

5. Для  $(-\infty, b)$  и  $(a, +\infty)$  не различают их между собой общепринятые названия (наименования) русское открытый луч и украинское нескінченний інтервал. Общепринятые английские названия (наименования) right-open interval, left-open interval и немецкие названия (наименования) linksseitig unendliches offenes Intervall, rechtsseitig unendliches offenes Intervall дают такое различие. Однако эти общепринятые

Ph. D. & Dr. Sc. LEV GRIGOREVIC GELIMSON: ВСЕОБЩИЕ ПРИНЦИПЫ, ФИЛОСОФИЯ, ЛОГИКА, ПСИХОЛОГИЯ И ПЕДАГОГИКА ОБЩЕПОЛЕЗНОСТИ МНОГОЯЗЫЧИЯ, УПРОЩЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ ДЛЯ НАЗВАНИЙ ЧИСЛОВЫХ НАТУРЫ, ЦЕЛОСТИ, ДРОБНОСТИ, (СВЕРХ)РЕАЛА, КОМПЛЕКСА, ПРОМЕЖУТКОВ И ИХ ОБОЗНАЧЕНИЙ 123/341

**английские названия (наименования)**  
**оставляют полностью неясным вопрос о**  
**принадлежности или непринадлежности**  
**бесконечных концов промежутку. И**  
**только эти общепринятые немецкие названия**  
**(наименования) заявляют о**  
**непринадлежности бесконечных концов**  
**промежутку и являются полностью**  
**правильными и поэтому наилучшими**  
**общепринятыми.**

Ph. D. & Dr. Sc. LEV GRIGOREVIC GELIMSON: ВСЕОБЩИЕ ПРИНЦИПЫ, ФИЛОСОФИЯ, ЛОГИКА, ПСИХОЛОГИЯ И ПЕДАГОГИКА ОБЩЕПОЛЕЗНОСТИ МНОГОЯЗЫЧИЯ, УПРОЩЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ ДЛЯ НАЗВАНИЙ ЧИСЛОВЫХ НАТУРЫ, ЦЕЛОСТИ, ДРОБНОСТИ, (СВЕРХ)РЕАЛА, КОМПЛЕКСА, ПРОМЕЖУТКОВ И ИХ ОБОЗНАЧЕНИЙ 124/341

**6. Только для двух  $[-\infty, b]$  и  $[a, +\infty]$  из четырёх видов расширенных промежутков и только на немецком языке можно использовать предложенные для соответствующих видов  $(-\infty, b]$  и  $[a, +\infty)$  не расширенных промежутков общепринятые немецкие названия (наименования) abgeschlossenes unendliches linksseitig Intervall, unendliches rechtsseitig Intervall соответственно. На русском, украинском и**

**Ph. D. & Dr. Sc. LEV GRIGOREVIC GELIMSON: ВСЕОБЩИЕ ПРИНЦИПЫ, ФИЛОСОФИЯ, ЛОГИКА, ПСИХОЛОГИЯ И ПЕДАГОГИКА ОБЩЕПОЛЕЗНОСТИ МНОГОЯЗЫЧИЯ, УПРОЩЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ ДЛЯ НАЗВАНИЙ ЧИСЛОВЫХ НАТУРЫ, ЦЕЛОСТИ, ДРОБНОСТИ, (СВЕРХ)РЕАЛА, КОМПЛЕКСА, ПРОМЕЖУТКОВ И ИХ ОБОЗНАЧЕНИЙ 125/341**

**АНГЛИЙСКОМ ЯЗЫКАХ НИКАКИХ ОБЩЕПРИНЯТЫХ НАЗВАНИЙ (НАИМЕНОВАНИЙ) ДЛЯ ЧЕТЫРЁХ ВИДОВ РАСШИРЕННЫХ ПРОМЕЖУТКОВ НЕТ ВОООБЩЕ. ДЛЯ ОСТАЛЬНЫХ ДВУХ ВИДОВ  $[-\infty, b)$  И  $(a, +\infty]$  РАСШИРЕННЫХ ПРОМЕЖУТКОВ НЕТ И ОБЩЕПРИНЯТЫХ НЕМЕЦКИХ НАЗВАНИЙ (НАИМЕНОВАНИЙ).**

**7. Представляется целесообразным усовершенствование целого ряда названий промежутков действительной числовой прямой.**

Ph. D. & Dr. Sc. LEV GRIGOREVIC GELIMSON: ВСЕОБЩИЕ ПРИНЦИПЫ, ФИЛОСОФИЯ, ЛОГИКА, ПСИХОЛОГИЯ И ПЕДАГОГИКА ОБЩЕПОЛЕЗНОСТИ МНОГОЯЗЫЧИЯ, УПРОЩЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ ДЛЯ НАЗВАНИЙ ЧИСЛОВЫХ НАТУРЫ, ЦЕЛОСТИ, ДРОБНОСТИ, (СВЕРХ)РЕАЛА, КОМПЛЕКСА, ПРОМЕЖУТКОВ И ИХ ОБОЗНАЧЕНИЙ 126/341

**ВВЕДЕНИЕ И АНАЛИТИЧЕСКИЙ И  
СИНТЕТИЧЕСКИЙ ОБЗОР ЛОГИЧНОГО РЯДА  
НОВЫХ ПОЛЕЗНЫХ РАВНОСИЛЬНЫХ  
НАЗВАНИЙ РАЗЛИЧНЫХ ВИДОВ  
(СВЕРХ)ДЕЙСТВИТЕЛЬНЫХ ПРОМЕЖУТКОВ  
НА РУССКОМ, УКРАИНСКОМ, АНГЛИЙСКОМ  
И НЕМЕЦКОМ ЯЗЫКАХ В СОПОСТАВЛЕНИИ С  
ОБЩЕПРИНЯТЫМИ НАЗВАНИЯМИ  
Таблица. Логичный ряд новых полезных  
равносильных названий различных видов  
(сверх)действительных промежутков на русском,  
украинском, английском и немецком языках.**

**Ph. D. & Dr. Sc. LEV GRIGOREVIC GELIMSON: ВСЕОБЩИЕ ПРИНЦИПЫ, ФИЛОСОФИЯ, ЛОГИКА, ПСИХОЛОГИЯ И ПЕДАГОГИКА ОБЩЕПОЛЕЗНОСТИ МНОГОЯЗЫЧИЯ, УПРОЩЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ ДЛЯ НАЗВАНИЙ ЧИСЛОВЫХ НАТУРЫ, ЦЕЛОСТИ, ДРОБНОСТИ, (СВЕРХ)РЕАЛА, КОМПЛЕКСА, ПРОМЕЖУТКОВ И ИХ ОБОЗНАЧЕНИЙ 127/341**

Вид промежутка	Русский	Українська	English	Deutsch
[a"b]	срез, +рез+, +рез+, рез++, рез++, отрез	зріз, +різ+, +різ+, різ++, різ++, відріз	+cut+, +cut+, cut++, cut++, cut-with, shear	+Schnitt+, +Schnitt+, Schnitt++, Schnitt++, Abschnitt, Mitschnitt
(a"b)	рез, врез, вырез, обрез, обрезок	різ, вріз, виріз, обріз, обрізок	cut, clip, trim, notch, cut-in, cutout, off-cut	Schnitt, Kerbe, Einschnitt, Ausschnitt, Einkerbung
(a"b]	врез, рез+, рез+, -срез, - срез, рез-срез, вырез-срез	узріз, різ+, різ+, -зріз, - зріз, різ-зріз, виріз-зріз	cut+, cut+, cut- in-with, notch- shear	Schnitt+, Schnitt+, In-Mitschnitt, Aus-Abschnitt

**Ph. D. & Dr. Sc. LEV GRIGOREVIC GELIMSON: ВСЕОБЩИЕ ПРИНЦИПЫ, ФИЛОСОФИЯ, ЛОГИКА, ПСИХОЛОГИЯ И ПЕДАГОГИКА ОБЩЕПОЛЕЗНОСТИ МНОГОЯЗЫЧИЯ, УПРОЩЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ ДЛЯ НАЗВАНИЙ ЧИСЛОВЫХ НАТУРЫ, ЦЕЛОСТИ, ДРОБНОСТИ, (СВЕРХ)РЕАЛА, КОМПЛЕКСА, ПРОМЕЖУТКОВ И ИХ ОБОЗНАЧЕНИЙ 128/341**

[a"b)	+рез, +рез, срез-, срез-, срез-в, срез- без, срез-рез, срез-вырез	+різ, +різ, зріз-, зріз-, зріз-у, зріз-в, зріз-без, зріз- різ, зріз-виріз	+cut, +cut, within, cut- with-in, shear- notch	+Schnitt, +Schnitt, Mit-Einschnitt, Ab-Ausschnitt
("b]	луч-до, -луч, левый луч, луч влево	промінь-до, - промінь, лівий промінь, промінь вліво	ray-to, -ray, left ray	Strahl-zu, Strahl- bis, -Strahl, Linksstrahl, linker Strahl
("b)	подлуч-до, - подлуч, левый подлуч, подлуч влево, до-луч-в, до-	підпромінь-до, -підпромінь, лівий підпромінь, підпромінь	subray-to, - subray, left subray, beginningless left ray	Unterstrahl-zu, Unterstrahl-bis, - Unterstrahl, Linksunterstrahl, linker Unterstrahl,



**Ph. D. & Dr. Sc. LEV GRIGOREVIC GELIMSON: ВСЕОБЩИЕ ПРИНЦИПЫ, ФИЛОСОФИЯ, ЛОГИКА, ПСИХОЛОГИЯ И ПЕДАГОГИКА ОБЩЕПОЛЕЗНОСТИ МНОГОЯЗЫЧИЯ, УПРОЩЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ ДЛЯ НАЗВАНИЙ ЧИСЛОВЫХ НАТУРЫ, ЦЕЛОСТИ, ДРОБНОСТИ, (СВЕРХ)РЕАЛА, КОМПЛЕКСА, ПРОМЕЖУТКОВ И ИХ ОБОЗНАЧЕНИЙ 129/341**

	луч-без, -луч-в, -луч-без, безначальный луч влево	вліво, до-промінь-у, до-промінь-в, до-промінь-без, -промінь-у, -промінь-в, -промінь-без, безпочатковий промінь вліво		anfangsloser Linksstrahl
[a'')	луч, +луч, луч-от, правый луч, луч вправо	промінь, +промінь, промінь-від, правий промінь, промінь вправо	ray, +ray, ray-from, right ray	Strahl, +Strahl, Strahl-ab, Strahl-von, Rechtsstrahl, rechter Strahl
(a'')	подлуч,	підпромінь,	subray,	Unterstrahl,

**Ph. D. & Dr. Sc. LEV GRIGOREVIC GELIMSON: ВСЕОБЩИЕ ПРИНЦИПЫ, ФИЛОСОФИЯ, ЛОГИКА, ПСИХОЛОГИЯ И ПЕДАГОГИКА ОБЩЕПОЛЕЗНОСТИ МНОГОЯЗЫЧИЯ, УПРОЩЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ ДЛЯ НАЗВАНИЙ ЧИСЛОВЫХ НАТУРЫ, ЦЕЛОСТИ, ДРОБНОСТИ, (СВЕРХ)РЕАЛА, КОМПЛЕКСА, ПРОМЕЖУТКОВ И ИХ ОБОЗНАЧЕНИЙ 130/341**

	<p>+подлуч, подлуч-от, правый подлуч, подлуч вправо, от- луч-в, от-луч- без, луч-в, луч-без, безначальный луч вправо</p>	<p>+підпромінь, підпромінь-від, правий підпромінь, підпромінь вправо, від- промінь-у, від- промінь-в, від- промінь-без, промінь-у, промінь-в, промінь-без, безпочатковий промінь вправо</p>	<p>+subray, subray-from, right subray, ray-in, from- ray-in, right ray-in</p>	<p>+Unterstrahl, Unterstrahl-ab, Unterstrahl-von, Rechtsunterstrahl, rechter Unterstrahl, Ab-Strahl-in, Ab- Strahl-ohne, Von- Strahl-in, Von- Strahl-ohne, Strahl- in, Strahl-ohne, +Strahl-in, +Strahl- ohne, anfangsloser Strahl nach rechts</p>
["b]	надлуч-до, -	надпромінь-до,	superray-to, -	Oberstrahl-zu,

**Ph. D. & Dr. Sc. LEV GRIGOREVIC GELIMSON: ВСЕОБЩИЕ ПРИНЦИПЫ, ФИЛОСОФИЯ, ЛОГИКА, ПСИХОЛОГИЯ И ПЕДАГОГИКА ОБЩЕПОЛЕЗНОСТИ МНОГОЯЗЫЧИЯ, УПРОЩЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ ДЛЯ НАЗВАНИЙ ЧИСЛОВЫХ НАТУРЫ, ЦЕЛОСТИ, ДРОБНОСТИ, (СВЕРХ)РЕАЛА, КОМПЛЕКСА, ПРОМЕЖУТКОВ И ИХ ОБОЗНАЧЕНИЙ 131/341**

	надлуч, левый надлуч, надлуч влево, с-луч-до, -с- луч, левый с- луч, с-луч влево	-надпромінь, лівий надпромінь, надпромінь вліво, з- промінь-до, -з- промінь, лівий з-промінь, з- промінь вліво	superray, left superray, with- ray-to, -with- ray, left with- ray	Oberstrahl-bis, - Oberstrahl, Links- Oberstrahl, linker Oberstrahl, Mitstrahl-Zu, Mitstrahl-Bis, Links-Mitstrahl, linker Mitstrahl
["b)	надподлуч-до, -надподлуч, левый надподлуч, надподлуч	надпідпромінь- до, - надпідпромінь, лівий надпідпромінь, надпідпромінь	supersubray-to, -supersubray, left supersubray, with-ray-to-in, -with-ray-in,	Oberunterstrahl- zu, Oberunterstrahl- bis, - Oberunterstrahl,

**Ph. D. & Dr. Sc. LEV GRIGOREVIC GELIMSON: ВСЕОБЩИЕ ПРИНЦИПЫ, ФИЛОСОФИЯ, ЛОГИКА, ПСИХОЛОГИЯ И ПЕДАГОГИКА ОБЩЕПОЛЕЗНОСТИ МНОГОЯЗЫЧИЯ, УПРОЩЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ ДЛЯ НАЗВАНИЙ ЧИСЛОВЫХ НАТУРЫ, ЦЕЛОСТИ, ДРОБНОСТИ, (СВЕРХ)РЕАЛА, КОМПЛЕКСА, ПРОМЕЖУТКОВ И ИХ ОБОЗНАЧЕНИЙ 132/341**

	влево, с-луч-до-в, с-луч-до-без, -с-луч-в, -с-луч-без	вліво, з-промінь-до-у, з-промінь-до-в, з-промінь-до-без, -з-промінь-у, -з-промінь-в, -з-промінь-без	left with-ray-in	Links-Oberunterstrahl, linker Oberunterstrahl
[a"]	надлуч, +надлуч, надлуч-от, правый надлуч, надлуч	надпромінь, +надпромінь, надпромінь-від, правий надпромінь, надпромінь	superray, +superray, superray-from, right superray, ray-with, from-ray-with,	Oberstrahl, +Oberstrahl, Oberstrahl-ab, Oberstrahl-von, Rechts-Oberstrahl,

**Ph. D. & Dr. Sc. LEV GRIGOREVIC GELIMSON: ВСЕОБЩИЕ ПРИНЦИПЫ, ФИЛОСОФИЯ, ЛОГИКА, ПСИХОЛОГИЯ И ПЕДАГОГИКА ОБЩЕПОЛЕЗНОСТИ МНОГОЯЗЫЧИЯ, УПРОЩЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ ДЛЯ НАЗВАНИЙ ЧИСЛОВЫХ НАТУРЫ, ЦЕЛОСТИ, ДРОБНОСТИ, (СВЕРХ)РЕАЛА, КОМПЛЕКСА, ПРОМЕЖУТКОВ И ИХ ОБОЗНАЧЕНИЙ 133/341**

	вправо, с-луч, с-луч-от, правый с-луч, с-луч вправо	вправо, з- промінь, з- промінь-від, правий з- промінь, з- промінь вправо	right ray-with	rechter Oberstrahl, Mitstrahl, Mitstrahl-ab, Mitstrahl-von, Rechts-Mitstrahl, rechter Mitstrahl
(a"]	надподлуч, +надподлуч, надподлуч-от, правый надподлуч, надподлуч вправо, с-луч-	надпідпромінь, +надпідпромінь, надпідпромінь- від, правий надпідпромінь, надпідпромінь вправо	supersubray, +supersubray, supersubray- from, right supersubray, with-ray-in, with-ray-from-	Oberunterstrahl, +Oberunterstrahl, Oberunterstrahl-ab, Oberunterstrahl-von, Rechts- Oberunterstrahl, rechter

**Ph. D. & Dr. Sc. LEV GRIGOREVIC GELIMSON: ВСЕОБЩИЕ ПРИНЦИПЫ, ФИЛОСОФИЯ, ЛОГИКА, ПСИХОЛОГИЯ И ПЕДАГОГИКА ОБЩЕПОЛЕЗНОСТИ МНОГОЯЗЫЧИЯ, УПРОЩЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ ДЛЯ НАЗВАНИЙ ЧИСЛОВЫХ НАТУРЫ, ЦЕЛОСТИ, ДРОБНОСТИ, (СВЕРХ)РЕАЛА, КОМПЛЕКСА, ПРОМЕЖУТКОВ И ИХ ОБОЗНАЧЕНИЙ 134/341**

	в, с-луч-от-в, с-луч-без, с- луч-от-без, правый с-луч- в, правый с- луч-без, с-луч- в вправо, с- луч-без вправо		in, right with- ray-in	Oberunterstrahl
(")	прямая, реал	пряма, реал	number line, reals	Zahlengerade
[")	ширь влево, прямая с $-\infty$	широчінь вліво, пряма з $-\infty$	left-extension, left-extended reals, reals with $-\infty$	Linkserweiterung, linkserweiterte Gerade, Gerade mit $-\infty$

**Ph. D. & Dr. Sc. LEV GRIGOREVIC GELIMSON: ВСЕОБЩИЕ ПРИНЦИПЫ, ФИЛОСОФИЯ, ЛОГИКА, ПСИХОЛОГИЯ И ПЕДАГОГИКА ОБЩЕПОЛЕЗНОСТИ МНОГОЯЗЫЧИЯ, УПРОЩЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ ДЛЯ НАЗВАНИЙ ЧИСЛОВЫХ НАТУРЫ, ЦЕЛОСТИ, ДРОБНОСТИ, (СВЕРХ)РЕАЛА, КОМПЛЕКСА, ПРОМЕЖУТКОВ И ИХ ОБОЗНАЧЕНИЙ 135/341**

["]	ширь вправо, прямая с $+\infty$	широчінь вправо, пряма з $+\infty$	right- extension, right-extended reals, reals with $+\infty$	Rechtserweiterung, rechtserweiterte Gerade, Gerade mit $+\infty$
["]	ширь, прямая с $\pm\infty$	широчінь, пряма з $\pm\infty$	extension, extended reals, reals with $\pm\infty$	Erweiterung, erweiterte Gerade, Gerade mit $\pm\infty$

**Замечание. В таблице использованы введённые новые обозначения промежутков расширенной действительной числовой прямой  $\mathbb{R}_{\pm\infty}$ . В качестве разделителя их границ**

Ph. D. & Dr. Sc. LEV GRIGOREVIC GELIMSON: ВСЕОБЩИЕ ПРИНЦИПЫ, ФИЛОСОФИЯ, ЛОГИКА, ПСИХОЛОГИЯ И ПЕДАГОГИКА ОБЩЕПОЛЕЗНОСТИ МНОГОЯЗЫЧИЯ, УПРОЩЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ ДЛЯ НАЗВАНИЙ ЧИСЛОВЫХ НАТУРЫ, ЦЕЛОСТИ, ДРОБНОСТИ, (СВЕРХ)РЕАЛА, КОМПЛЕКСА, ПРОМЕЖУТКОВ И ИХ ОБОЗНАЧЕНИЙ 136/341

**вместо обычной запятой с пробелом,  
свойственной перечислению, но никак не  
промежутку, введён выражающий сущность  
именно промежутка знак прямой  
вертикальной двойной кавычки ". Если явно  
указаны обе именно конечные границы  
промежутка, то для перехода к  
общепринятому его обозначению достаточно  
заменить этот разделитель обычной запятой с  
пробелом. Бесконечные границы**



Ph. D. & Dr. Sc. LEV GRIGOREVIC GELIMSON: ВСЕОБЩИЕ ПРИНЦИПЫ, ФИЛОСОФИЯ, ЛОГИКА, ПСИХОЛОГИЯ И ПЕДАГОГИКА ОБЩЕПОЛЕЗНОСТИ МНОГОЯЗЫЧИЯ, УПРОЩЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ ДЛЯ НАЗВАНИЙ ЧИСЛОВЫХ НАТУРЫ, ЦЕЛОСТИ, ДРОБНОСТИ, (СВЕРХ)РЕАЛА, КОМПЛЕКСА, ПРОМЕЖУТКОВ И ИХ ОБОЗНАЧЕНИЙ 137/341

промежутков опускаются и только  
подразумеваются. Если явно указана одна  
лишь левая конечная граница промежутка  
слева от этого разделителя, то  
подразумевается плюс бесконечность как  
правая граница промежутка. Если явно  
указана одна лишь правая конечная граница  
промежутка справа от этого разделителя, то  
подразумевается минус бесконечность как  
левая граница промежутка. Если явно не

Ph. D. & Dr. Sc. LEV GRIGOREVIC GELIMSON: ВСЕОБЩИЕ ПРИНЦИПЫ, ФИЛОСОФИЯ, ЛОГИКА, ПСИХОЛОГИЯ И ПЕДАГОГИКА ОБЩЕПОЛЕЗНОСТИ МНОГОЯЗЫЧИЯ, УПРОЩЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ ДЛЯ НАЗВАНИЙ ЧИСЛОВЫХ НАТУРЫ, ЦЕЛОСТИ, ДРОБНОСТИ, (СВЕРХ)РЕАЛА, КОМПЛЕКСА, ПРОМЕЖУТКОВ И ИХ ОБОЗНАЧЕНИЙ 138/341

указана ни одна конечная граница  
промежутка, то подразумеваются минус  
бесконечность как его левая граница и плюс  
бесконечность как его правая граница.  
Принадлежность или непринадлежность всех  
явных конечных и подразумеваемых  
бесконечных границ промежуткам  
указывается, как общепринято, обращёнными  
вовнутрь промежутка квадратными или  
круглыми скобками соответственно.

Ph. D. & Dr. Sc. LEV GRIGOREVIC GELIMSON: ВСЕОБЩИЕ ПРИНЦИПЫ, ФИЛОСОФИЯ,  
ЛОГИКА, ПСИХОЛОГИЯ И ПЕДАГОГИКА ОБЩЕПОЛЕЗНОСТИ МНОГОЯЗЫЧИЯ, УПРОЩЕНИЯ  
И СОКРАЩЕНИЯ ДЛЯ НАЗВАНИЙ ЧИСЛОВЫХ НАТУРЫ, ЦЕЛОСТИ, ДРОБНОСТИ,  
(СВЕРХ)РЕАЛА, КОМПЛЕКСА, ПРОМЕЖУТКОВ И ИХ ОБОЗНАЧЕНИЙ 139/341

## Примеры.

$$[a''b) = [a, b);$$

$$[a'') = [a, +\infty);$$

$$[''b] = [-\infty, b];$$

$$('') = (-\infty, +\infty) = \mathbf{R};$$

$$[('') = [-\infty, +\infty) = \mathbf{R}_{-\infty};$$

$$('') = (-\infty, +\infty] = \mathbf{R}_{+\infty};$$

$$[('') = [-\infty, +\infty] = \mathbf{R}_{\pm\infty}.$$

Ph. D. & Dr. Sc. LEV GRIGOREVIC GELIMSON: ВСЕОБЩИЕ ПРИНЦИПЫ, ФИЛОСОФИЯ, ЛОГИКА, ПСИХОЛОГИЯ И ПЕДАГОГИКА ОБЩЕПОЛЕЗНОСТИ МНОГОЯЗЫЧИЯ, УПРОЩЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ ДЛЯ НАЗВАНИЙ ЧИСЛОВЫХ НАТУРЫ, ЦЕЛОСТИ, ДРОБНОСТИ, (СВЕРХ)РЕАЛА, КОМПЛЕКСА, ПРОМЕЖУТКОВ И ИХ ОБОЗНАЧЕНИЙ 140/341

**Анализ ЛОГИЧНОГО ряда ВВЕДЁННЫХ  
равносильных названий различных  
ВИДОВ промежутков на русском,  
украинском, английском и немецком  
языках ведёт к следующим выводам:**

**1. Для [a''b] введённые новые названия  
(срез, отрез), (зріз, відріз), (+cut+, cut-with,  
shear), (+Schnitt+, Abschnitt, Mitschnitt)  
значительно короче и удобнее**

Ph. D. & Dr. Sc. LEV GRIGOREVIC GELIMSON: ВСЕОБЩИЕ ПРИНЦИПЫ, ФИЛОСОФИЯ, ЛОГИКА, ПСИХОЛОГИЯ И ПЕДАГОГИКА ОБЩЕПОЛЕЗНОСТИ МНОГОЯЗЫЧИЯ, УПРОЩЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ ДЛЯ НАЗВАНИЙ ЧИСЛОВЫХ НАТУРЫ, ЦЕЛОСТИ, ДРОБНОСТИ, (СВЕРХ)РЕАЛА, КОМПЛЕКСА, ПРОМЕЖУТКОВ И ИХ ОБОЗНАЧЕНИЙ 141/341

общепринятых названий отрезок,  
відрізок, closed interval, abgeschlossenes  
Intervall на русском, украинском,  
английском и немецком языках  
соответственно. Предлоги с, з, with, mit на  
русском, украинском, английском и  
немецком языках соответствуют  
промежутку с принадлежащими ему  
обеими границами.

Ph. D. & Dr. Sc. LEV GRIGOREVIC GELIMSON: ВСЕОБЩИЕ ПРИНЦИПЫ, ФИЛОСОФИЯ, ЛОГИКА, ПСИХОЛОГИЯ И ПЕДАГОГИКА ОБЩЕПОЛЕЗНОСТИ МНОГОЯЗЫЧИЯ, УПРОЩЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ ДЛЯ НАЗВАНИЙ ЧИСЛОВЫХ НАТУРЫ, ЦЕЛОСТИ, ДРОБНОСТИ, (СВЕРХ)РЕАЛА, КОМПЛЕКСА, ПРОМЕЖУТКОВ И ИХ ОБОЗНАЧЕНИЙ 142/341

**2. Для  $(a''b)$  вместо интервала как синонима промежутка на английском и немецком языках предлагаются названия рез, врез, вырез на русском и різ, вріз, виріз на украинском языках, причём рез и різ короче и предпочтительнее. Предлагаемые названия cut, clip, trim, notch, cut-in на английском и Schnitt, Kerbe, Einschnitt, Ausschnitt на немецком языках намного короче и удобнее, чем общепринятые open interval, offenes Intervall соответственно.**

Ph. D. & Dr. Sc. LEV GRIGOREVIC GELIMSON: ВСЕОБЩИЕ ПРИНЦИПЫ, ФИЛОСОФИЯ, ЛОГИКА, ПСИХОЛОГИЯ И ПЕДАГОГИКА ОБЩЕПОЛЕЗНОСТИ МНОГОЯЗЫЧИЯ, УПРОЩЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ ДЛЯ НАЗВАНИЙ ЧИСЛОВЫХ НАТУРЫ, ЦЕЛОСТИ, ДРОБНОСТИ, (СВЕРХ)РЕАЛА, КОМПЛЕКСА, ПРОМЕЖУТКОВ И ИХ ОБОЗНАЧЕНИЙ 143/341

3. Для  $(a''b]$  именно однозначные предлагаемые названия (взрез, рез<sup>+</sup>, рез<sub>+</sub>, -срез, -срез), (узріз, різ<sup>+</sup>, різ<sub>+</sub>, -зріз, -зріз), (cut<sup>+</sup>, cut<sub>+</sub>, cut-in-with), (Schnitt<sup>+</sup>, Schnitt<sub>+</sub>, In-Mitschnitt, Aus-Abschnitt) на русском, украинском, английском и немецком языках намного короче общепринятых неоднозначных (кроме подчёркнутых здесь) названий (полуотрезок, полусегмент, полуинтервал, полуоткрытый интервал, полузамкнутый интервал), (півінтервал, напівінтервал, напіввідкритий проміжок), (left-open right-closed interval, half-open interval, half-closed interval), (halboffenes Intervall, linksoffenes Intervall) соответственно.

Ph. D. & Dr. Sc. LEV GRIGOREVIC GELIMSON: ВСЕОБЩИЕ ПРИНЦИПЫ, ФИЛОСОФИЯ, ЛОГИКА, ПСИХОЛОГИЯ И ПЕДАГОГИКА ОБЩЕПОЛЕЗНОСТИ МНОГОЯЗЫЧИЯ, УПРОЩЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ ДЛЯ НАЗВАНИЙ ЧИСЛОВЫХ НАТУРЫ, ЦЕЛОСТИ, ДРОБНОСТИ, (СВЕРХ)РЕАЛА, КОМПЛЕКСА, ПРОМЕЖУТКОВ И ИХ ОБОЗНАЧЕНИЙ 144/341

4. Для [a''b) именно однозначные предлагаемые названия (+рез, +рез, срез-, срез., срез-в), (+різ, +різ, зріз-, зріз., зріз-у, зріз-в), (+cut, +cut, within), (+Schnitt, +Schnitt, Mit-Einschnitt, Ab-Ausschnitt) на русском, украинском, английском и немецком языках намного короче общепринятых неоднозначных (кроме подчёркнутых здесь) названий (полуотрезок, полусегмент, полуинтервал, полуоткрытый интервал, полузамкнутый интервал), (півінтервал, напівінтервал, напіввідкритий проміжок), (left-closed right-open interval, half-open interval, half-



**Ph. D. & Dr. Sc. LEV GRIGOREVIC GELIMSON: ВСЕОБЩИЕ ПРИНЦИПЫ, ФИЛОСОФИЯ, ЛОГИКА, ПСИХОЛОГИЯ И ПЕДАГОГИКА ОБЩЕПОЛЕЗНОСТИ МНОГОЯЗЫЧИЯ, УПРОЩЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ ДЛЯ НАЗВАНИЙ ЧИСЛОВЫХ НАТУРЫ, ЦЕЛОСТИ, ДРОБНОСТИ, (СВЕРХ)РЕАЛА, КОМПЛЕКСА, ПРОМЕЖУТКОВ И ИХ ОБОЗНАЧЕНИЙ 145/341**

**closed interval), (halboffenes Intervall, rechtsoffenes Intervall) соответственно.**

**5. Для  $(]b]$ ,  $(]b)$ ,  $[a[)$  и  $(a[)$ , а также для  $[)b]$ ,  $[)b)$ ,  $[a[)$  и  $(a[)$  предложены по несколько НОВЫХ названий на русском, украинском, английском и немецком языках без указанных выше недостатков общепринятых названий.**

**6. Для действительной числовой прямой  $(]$  и её расширений  $[)$ ,  $(]$ ,  $[)$  указаны по два достаточно кратких и удобных названия на русском, украинском, английском и немецком языках.**

Ph. D. & Dr. Sc. LEV GRIGOREVIC GELIMSON: ВСЕОБЩИЕ ПРИНЦИПЫ, ФИЛОСОФИЯ, ЛОГИКА, ПСИХОЛОГИЯ И ПЕДАГОГИКА ОБЩЕПОЛЕЗНОСТИ МНОГОЯЗЫЧИЯ, УПРОЩЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ ДЛЯ НАЗВАНИЙ ЧИСЛОВЫХ НАТУРЫ, ЦЕЛОСТИ, ДРОБНОСТИ, (СВЕРХ)РЕАЛА, КОМПЛЕКСА, ПРОМЕЖУТКОВ И ИХ ОБОЗНАЧЕНИЙ 146/341

**Таблица. Логичный ряд новых полезных равносильных названий конкретных (с явным указанием всех конечных границ) промежутков различных видов на русском, украинском, английском и немецком языках.**

	Русский	Українська	English	Deutsch
[a"b]	срез a, b	зріз a, b	cut-with a, b	Mitschnitt a, b
(a"b)	вырез a, b	виріз a, b	cut a, b	Schnitt a, b
(a"b]	взрез a, b	узріз a, b	cut-in-with a, b	In-Mitschnitt a, b
[a"b)	срез-в a, b	зріз-у a, b	cut-with-in a, b	Mit-Einschnitt a, b
("b]	луч до b, всё до b, прямая до b, реал до b	промінь до b, усе до b, пряма до b, реал до b	ray to b, all to b, reals to b	Strahl bis b, Gerade bis b

**Ph. D. & Dr. Sc. LEV GRIGOREVIC GELIMSON: ВСЕОБЩИЕ ПРИНЦИПЫ, ФИЛОСОФИЯ, ЛОГИКА, ПСИХОЛОГИЯ И ПЕДАГОГИКА ОБЩЕПОЛЕЗНОСТИ МНОГОЯЗЫЧИЯ, УПРОЩЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ ДЛЯ НАЗВАНИЙ ЧИСЛОВЫХ НАТУРЫ, ЦЕЛОСТИ, ДРОБНОСТИ, (СВЕРХ)РЕАЛА, КОМПЛЕКСА, ПРОМЕЖУТКОВ И ИХ ОБОЗНАЧЕНИЙ 147/341**

("b)	подлуч меньше b, всё меньше b, прямая меньше b, реал меньше b	підпромінь менше b, усе менше b, пряма менше b, реал менше b	subray less b, all less b, reals less b	Unterstrahl kleiner b, Gerade kleiner b
[a")	луч от a, всё от a, прямая от a, реал от a	промінь від a, усе від a, пряма від a, реал від a	ray from a, all from a, reals from a	Strahl von a, Gerade von a
(a")	подлуч больше a, всё больше a, прямая	підпромінь більше a, усе більше a, пряма більше	subray greater a, all greater a, reals greater a	Unterstrahl größer a, Gerade größer a

**Ph. D. & Dr. Sc. LEV GRIGOREVIC GELIMSON: ВСЕОБЩИЕ ПРИНЦИПЫ, ФИЛОСОФИЯ, ЛОГИКА, ПСИХОЛОГИЯ И ПЕДАГОГИКА ОБЩЕПОЛЕЗНОСТИ МНОГОЯЗЫЧИЯ, УПРОЩЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ ДЛЯ НАЗВАНИЙ ЧИСЛОВЫХ НАТУРЫ, ЦЕЛОСТИ, ДРОБНОСТИ, (СВЕРХ)РЕАЛА, КОМПЛЕКСА, ПРОМЕЖУТКОВ И ИХ ОБОЗНАЧЕНИЙ 148/341**

	больше а, реал больше а	а, реал більше а		
["b]	надлуч до b, ширь до b	надпромінь до b, широчінь до b	superray to b, extension to b	Oberstrahl bis b, Erweiterung bis b
["b)	надподлуч меньше b, ширь меньше b	надпідпромінь меньше b, широчінь меньше b	supersubray less b, extension less b	Oberunterstrahl kleiner b, Erweiterung kleiner b
[a"]	надлуч от а, ширь от а	надпромінь від а, широчінь від а	superray from a, extension from a	Oberstrahl von a, Erweiterung von a
(a"]	надподлуч	надпідпромінь	supersubray	Oberunterstrahl

**Ph. D. & Dr. Sc. LEV GRIGOREVIC GELIMSON: ВСЕОБЩИЕ ПРИНЦИПЫ, ФИЛОСОФИЯ, ЛОГИКА, ПСИХОЛОГИЯ И ПЕДАГОГИКА ОБЩЕПОЛЕЗНОСТИ МНОГОЯЗЫЧИЯ, УПРОЩЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ ДЛЯ НАЗВАНИЙ ЧИСЛОВЫХ НАТУРЫ, ЦЕЛОСТИ, ДРОБНОСТИ, (СВЕРХ)РЕАЛА, КОМПЛЕКСА, ПРОМЕЖУТКОВ И ИХ ОБОЗНАЧЕНИЙ 149/341**

	больше а, ширь больше а	більше а, широчінь більше а	greater a, extension greater a	größer a, Erweiterung größer a
(")	прямая, реал	пряма, реал	number line, reals	Zahlengerade
[")	ширь влево, прямая с $-\infty$	широчінь вліво, пряма з $-\infty$	left-extended reals, reals with $-\infty$	linkserweiterte Gerade, Gerade mit $-\infty$
("]	ширь вправо, прямая с $+\infty$	широчінь вправо, пряма з $+\infty$	right-extended reals, reals with $+\infty$	rechtserweiterte Gerade, Gerade mit $+\infty$
["]	ширь, прямая с $\pm\infty$	широчінь, пряма з $\pm\infty$	extended reals, reals with $\pm\infty$	erweiterte Gerade, Gerade mit $\pm\infty$

Ph. D. & Dr. Sc. LEV GRIGOREVIC GELIMSON: ВСЕОБЩИЕ ПРИНЦИПЫ, ФИЛОСОФИЯ, ЛОГИКА, ПСИХОЛОГИЯ И ПЕДАГОГИКА ОБЩЕПОЛЕЗНОСТИ МНОГОЯЗЫЧИЯ, УПРОЩЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ ДЛЯ НАЗВАНИЙ ЧИСЛОВЫХ НАТУРЫ, ЦЕЛОСТИ, ДРОБНОСТИ, (СВЕРХ)РЕАЛА, КОМПЛЕКСА, ПРОМЕЖУТКОВ И ИХ ОБОЗНАЧЕНИЙ 150/341

**Анализ логичного ряда новых полезных равносильных названий конкретных (с явным указанием всех конечных границ) промежутков различных видов на русском, украинском, английском и немецком языках ведёт к следующим выводам:**

**1. Для всех конечных промежутков  $[a''b]$ ,  $(a''b)$ ,  $(a''b]$  и  $[a''b)$  к названию вида промежутка на русском, украинском, английском и немецком языках добавляются обе границы  $a$ ,  $b$  промежутка.**

Ph. D. & Dr. Sc. LEV GRIGOREVIC GELIMSON: ВСЕОБЩИЕ ПРИНЦИПЫ, ФИЛОСОФИЯ, ЛОГИКА, ПСИХОЛОГИЯ И ПЕДАГОГИКА ОБЩЕПОЛЕЗНОСТИ МНОГОЯЗЫЧИЯ, УПРОЩЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ ДЛЯ НАЗВАНИЙ ЧИСЛОВЫХ НАТУРЫ, ЦЕЛОСТИ, ДРОБНОСТИ, (СВЕРХ)РЕАЛА, КОМПЛЕКСА, ПРОМЕЖУТКОВ И ИХ ОБОЗНАЧЕНИЙ 151/341

2. Для  $(\text{'b}]$ ,  $(\text{'b})$ ,  $[\text{a}'')$  и  $(\text{a}'')$  может название вида промежутка опускаться и по существу выражаться его характеристическое неравенство без указания независимой переменной. Вместо действительной числовой прямой, дійсної числової прямої, real number line и reelle Zahlengerade используются означающие множество всех действительных чисел сокращения (всё, прямая, реал), (усе, пряма, реал), (all, reals) и Gerade на русском,

**Ph. D. & Dr. Sc. LEV GRIGOREVIC GELIMSON: ВСЕОБЩИЕ ПРИНЦИПЫ, ФИЛОСОФИЯ, ЛОГИКА, ПСИХОЛОГИЯ И ПЕДАГОГИКА ОБЩЕПОЛЕЗНОСТИ МНОГОЯЗЫЧИЯ, УПРОЩЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ ДЛЯ НАЗВАНИЙ ЧИСЛОВЫХ НАТУРЫ, ЦЕЛОСТИ, ДРОБНОСТИ, (СВЕРХ)РЕАЛА, КОМПЛЕКСА, ПРОМЕЖУТКОВ И ИХ ОБОЗНАЧЕНИЙ 152/341**

**украинском, английском и немецком языках соответственно. Знаки нестрогих неравенств выражаются предлогами (от, до), (від, до), (from, to) и (von, bis), знаки строгих неравенств выражаются степенями сравнения имён прилагательных (больше, меньше), (більше, менше), (greater, less) и (größer, kleiner) на русском, украинском, английском и немецком языках соответственно.**



Ph. D. & Dr. Sc. LEV GRIGOREVIC GELIMSON: ВСЕОБЩИЕ ПРИНЦИПЫ, ФИЛОСОФИЯ, ЛОГИКА, ПСИХОЛОГИЯ И ПЕДАГОГИКА ОБЩЕПОЛЕЗНОСТИ МНОГОЯЗЫЧИЯ, УПРОЩЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ ДЛЯ НАЗВАНИЙ ЧИСЛОВЫХ НАТУРЫ, ЦЕЛОСТИ, ДРОБНОСТИ, (СВЕРХ)РЕАЛА, КОМПЛЕКСА, ПРОМЕЖУТКОВ И ИХ ОБОЗНАЧЕНИЙ 153/341

3. Для  $['b]$ ,  $['b)$ ,  $[a'']$  и  $(a'']$  в отличие от предыдущего пункта вместо аффинно расширенной действительной числовой прямой, аффінно розширеної дійсної числової прямої, affinely extended real number line и affin verlängerte reelle Zahlengerade используются означающие аффинно расширенное множество всех действительных чисел сокращения ширь, широчінь, extension и Erweiterung на русском, украинском, английском и немецком языках соответственно.

**Ph. D. & Dr. Sc. LEV GRIGOREVIC GELIMSON: ВСЕОБЩИЕ ПРИНЦИПЫ, ФИЛОСОФИЯ, ЛОГИКА, ПСИХОЛОГИЯ И ПЕДАГОГИКА ОБЩЕПОЛЕЗНОСТИ МНОГОЯЗЫЧИЯ, УПРОЩЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ ДЛЯ НАЗВАНИЙ ЧИСЛОВЫХ НАТУРЫ, ЦЕЛОСТИ, ДРОБНОСТИ, (СВЕРХ)РЕАЛА, КОМПЛЕКСА, ПРОМЕЖУТКОВ И ИХ ОБОЗНАЧЕНИЙ 154/341**

## **ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

**Таким образом, введены всеобщие принципы, философия, логика, психология и педагогика общепользности многоязычия, упрощения и сокращения для названий числовых природы, целостности, дробности, (сверх)реала, комплекса, промежутков и их обозначений. Всесторонне исследованы и использованы разнообразные возможности многоязычных уточнения, углубления, обобщения и развития названий промежутков и всех их видов.**

**Ph. D. & Dr. Sc. LEV GRIGOREVIC GELIMSON: ВСЕОБЩИЕ ПРИНЦИПЫ, ФИЛОСОФИЯ, ЛОГИКА, ПСИХОЛОГИЯ И ПЕДАГОГИКА ОБЩЕПОЛЕЗНОСТИ МНОГОЯЗЫЧИЯ, УПРОЩЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ ДЛЯ НАЗВАНИЙ ЧИСЛОВЫХ НАТУРЫ, ЦЕЛОСТИ, ДРОБНОСТИ, (СВЕРХ)РЕАЛА, КОМПЛЕКСА, ПРОМЕЖУТКОВ И ИХ ОБОЗНАЧЕНИЙ 155/341**

**Настоящая научная монография может представить интерес для элементарной и высшей математики, философии, логики и психологии, а также для педагогики средней и высшей школы, в том числе для специализированных классов, гимназий, лицеев, университетов, аспирантур, для предметных олимпиад и вообще для решения нестандартных задач, включая самостоятельное, в целях творческого развития будущих учёных.**

**Ph. D. & Dr. Sc. LEV GRIGOREVIC GELIMSON: ВСЕОБЩИЕ ПРИНЦИПЫ, ФИЛОСОФИЯ, ЛОГИКА, ПСИХОЛОГИЯ И ПЕДАГОГИКА ОБЩЕПОЛЕЗНОСТИ МНОГОЯЗЫЧИЯ, УПРОЩЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ ДЛЯ НАЗВАНИЙ ЧИСЛОВЫХ НАТУРЫ, ЦЕЛОСТИ, ДРОБНОСТИ, (СВЕРХ)РЕАЛА, КОМПЛЕКСА, ПРОМЕЖУТКОВ И ИХ ОБОЗНАЧЕНИЙ 156/341**

**Представляется весьма целесообразным дальнейшее развитие всеобщих принципов, философии, логики, психологии и педагогики общепольности многоязычия, упрощения и сокращения ещё и как редактирования с учётом перевода на английский язык для названий (наименований) и обозначений произвольных предметов рассмотрения и деятельности в науке и жизни.**

**Ph. D. & Dr. Sc. LEV GRIGOREVIC GELIMSON: ВСЕОБЩИЕ ПРИНЦИПЫ, ФИЛОСОФИЯ, ЛОГИКА, ПСИХОЛОГИЯ И ПЕДАГОГИКА ОБЩЕПОЛЕЗНОСТИ МНОГОЯЗЫЧИЯ, УПРОЩЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ ДЛЯ НАЗВАНИЙ ЧИСЛОВЫХ НАТУРЫ, ЦЕЛОСТИ, ДРОБНОСТИ, (СВЕРХ)РЕАЛА, КОМПЛЕКСА, ПРОМЕЖУТКОВ И ИХ ОБОЗНАЧЕНИЙ 157/341**

## **БИБЛИОГРАФИЯ**

- 1. Адамар Ж. Исследование психологии процесса изобретения в области математики. М.: Советское радио, 1970. 152 с.**
- 2. Акилов Г. П., Макаров Б. М., Хавин В. П. Элементарное введение в теорию интеграла. Л.: изд-во Ленинградского университета, 1969. 349 с.**
- 3. Александров А. Д., Колмогоров А. Н., Лаврентьев М. А. (ред.) Математика, её содержание, методы и значение. Том 1. М.: Изд. АН СССР, 1956. 296 с.**

**Ph. D. & Dr. Sc. LEV GRIGOREVIC GELIMSON: ВСЕОБЩИЕ ПРИНЦИПЫ, ФИЛОСОФИЯ, ЛОГИКА, ПСИХОЛОГИЯ И ПЕДАГОГИКА ОБЩЕПОЛЕЗНОСТИ МНОГОЯЗЫЧИЯ, УПРОЩЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ ДЛЯ НАЗВАНИЙ ЧИСЛОВЫХ НАТУРЫ, ЦЕЛОСТИ, ДРОБНОСТИ, (СВЕРХ)РЕАЛА, КОМПЛЕКСА, ПРОМЕЖУТКОВ И ИХ ОБОЗНАЧЕНИЙ 158/341**

- 4. Александров А. Д., Колмогоров А. Н., Лаврентьев М. А. (ред.) Математика, её содержание, методы и значение. Том 2. М.: Изд. АН СССР, 1956. 397 с.**
- 5. Александров А. Д., Колмогоров А. Н., Лаврентьев М. А. (ред.) Математика, её содержание, методы и значение. Том 3. М.: Изд. АН СССР, 1956. 336 с.**
- 6. Александров П. С. Введение в общую теорию множеств и функций. М.; Л.: Гостехиздат, 1948. 411 с.**
- 7. Александров П. С. Комбинаторная топология. М.; Л.: Гостехиздат, 1947. 660 с.**

**Ph. D. & Dr. Sc. LEV GRIGOREVIC GELIMSON: ВСЕОБЩИЕ ПРИНЦИПЫ, ФИЛОСОФИЯ, ЛОГИКА, ПСИХОЛОГИЯ И ПЕДАГОГИКА ОБЩЕПОЛЕЗНОСТИ МНОГОЯЗЫЧИЯ, УПРОЩЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ ДЛЯ НАЗВАНИЙ ЧИСЛОВЫХ НАТУРЫ, ЦЕЛОСТИ, ДРОБНОСТИ, (СВЕРХ)РЕАЛА, КОМПЛЕКСА, ПРОМЕЖУТКОВ И ИХ ОБОЗНАЧЕНИЙ 159/341**

- 8. Александров П. С. Лекции по аналитической геометрии, пополненные необходимыми знаниями из алгебры. М.: Наука, 1968. 912 с.**
- 9. Александров П. С. Проблемы Гильберта. М.: Наука, 1969. 240 с.**
- 10. Александров П. С. Что такое неэвклидова геометрия. М.: Издательство Академии педагогических наук РСФСР, 1950. 72 с.**
- 11. Александров П. С., Ефремович В. А. О простейших понятиях современной топологии. М.; Л.: Гл. ред. общетехн. лит и номографии, 1935. 32 с.**

**Ph. D. & Dr. Sc. LEV GRIGOREVIC GELIMSON: ВСЕОБЩИЕ ПРИНЦИПЫ, ФИЛОСОФИЯ, ЛОГИКА, ПСИХОЛОГИЯ И ПЕДАГОГИКА ОБЩЕПОЛЕЗНОСТИ МНОГОЯЗЫЧИЯ, УПРОЩЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ ДЛЯ НАЗВАНИЙ ЧИСЛОВЫХ НАТУРЫ, ЦЕЛОСТИ, ДРОБНОСТИ, (СВЕРХ)РЕАЛА, КОМПЛЕКСА, ПРОМЕЖУТКОВ И ИХ ОБОЗНАЧЕНИЙ 160/341**

**12. Александров П. С., Ефремович В. А. Очерк основных понятий топологии. М.; Л.: Гл. ред. общетехн. лит и номографии, 1936. 95 с.**

**13. Александров П. С., Колмогоров А. Н. Введение в теорию функций действительного переменного. М.; Л.: Государственное объединённое научно-техническое издательство, Ред. технико-теоретической литературы, 1933. 275 с.**

**14. Александров П. С., Колмогоров А. Н. Введение в теорию функций действительного переменного. Изд. 3-е, перераб. М.; Л.: Государственное**



**Ph. D. & Dr. Sc. LEV GRIGOREVIC GELIMSON: ВСЕОБЩИЕ ПРИНЦИПЫ, ФИЛОСОФИЯ, ЛОГИКА, ПСИХОЛОГИЯ И ПЕДАГОГИКА ОБЩЕПОЛЕЗНОСТИ МНОГОЯЗЫЧИЯ, УПРОЩЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ ДЛЯ НАЗВАНИЙ ЧИСЛОВЫХ НАТУРЫ, ЦЕЛОСТИ, ДРОБНОСТИ, (СВЕРХ)РЕАЛА, КОМПЛЕКСА, ПРОМЕЖУТКОВ И ИХ ОБОЗНАЧЕНИЙ 161/341**

**объединённое научно-техническое издательство,  
Ред. технико-теоретической литературы, 1938. 268  
с.**

**15. Александров П. С., Маркушевич А. И., Хинчин А. Я. Энциклопедия элементарной математики в 5 книгах. М.: Государственное издательство технико-теоретической литературы, 1951–1966.**

**16. Альтшуллер Г. С. Алгоритм изобретения. М.: Московский рабочий, 1969. 272 с.**

**17. Альтшуллер Г. С. Как научиться изобретать. Тамбов: Тамбовское книжное изд-во, 1961. 128 с.**

**Ph. D. & Dr. Sc. LEV GRIGOREVIC GELIMSON: ВСЕОБЩИЕ ПРИНЦИПЫ, ФИЛОСОФИЯ, ЛОГИКА, ПСИХОЛОГИЯ И ПЕДАГОГИКА ОБЩЕПОЛЕЗНОСТИ МНОГОЯЗЫЧИЯ, УПРОЩЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ ДЛЯ НАЗВАНИЙ ЧИСЛОВЫХ НАТУРЫ, ЦЕЛОСТИ, ДРОБНОСТИ, (СВЕРХ)РЕАЛА, КОМПЛЕКСА, ПРОМЕЖУТКОВ И ИХ ОБОЗНАЧЕНИЙ 162/341**

**18. Альтшуллер Г. С. Основы изобретательства. Воронеж: Центрально-черноземное книжное издательство, 1964. 238 с.**

**19. Амосов Н. М. Искусственный разум. Киев: Наукова думка, 1969. 153 с.**

**20. Амосов Н. М. (ред.) Кибернетика и живой организм. Киев: Наукова думка, 1964. 117 с.**

**21. Амосов Н. М. Моделирование сложных систем. Киев: Наукова думка, 1968. 81 с.**

**22. Андреев И. Д. Познаваемость мира и его закономерностей. М.: Знание, 1953. 64 с.**

**Ph. D. & Dr. Sc. LEV GRIGOREVIC GELIMSON: ВСЕОБЩИЕ ПРИНЦИПЫ, ФИЛОСОФИЯ, ЛОГИКА, ПСИХОЛОГИЯ И ПЕДАГОГИКА ОБЩЕПОЛЕЗНОСТИ МНОГОЯЗЫЧИЯ, УПРОЩЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ ДЛЯ НАЗВАНИЙ ЧИСЛОВЫХ НАТУРЫ, ЦЕЛОСТИ, ДРОБНОСТИ, (СВЕРХ)РЕАЛА, КОМПЛЕКСА, ПРОМЕЖУТКОВ И ИХ ОБОЗНАЧЕНИЙ 163/341**

**23. Арбиб М. Мозг, машина и математика / пер. с англ. М.: Наука, 1968. 224 с.**

**24. Аристотель. Аналитики первая и вторая / пер. с греч. Б. А. Фохта. Л.: Государственное издательство политической литературы, 1952. 440 с.**

**25. Арнольд И. В. Теоретическая арифметика. М.: Государственное учебно-педагогическое издательство, 1938. 480 с.**

**Ph. D. & Dr. Sc. LEV GRIGOREVIC GELIMSON: ВСЕОБЩИЕ ПРИНЦИПЫ, ФИЛОСОФИЯ, ЛОГИКА, ПСИХОЛОГИЯ И ПЕДАГОГИКА ОБЩЕПОЛЕЗНОСТИ МНОГОЯЗЫЧИЯ, УПРОЩЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ ДЛЯ НАЗВАНИЙ ЧИСЛОВЫХ НАТУРЫ, ЦЕЛОСТИ, ДРОБНОСТИ, (СВЕРХ)РЕАЛА, КОМПЛЕКСА, ПРОМЕЖУТКОВ И ИХ ОБОЗНАЧЕНИЙ 164/341**

**26. Арсеньев А. С., Библер В. С., Кедров Б. М. Анализ развивающегося понятия. М.: Наука, 1967. 440 с.**

**27. Артин Э. Геометрическая алгебра / пер. с англ. В. М. Котлова под ред. Л. А. Калужнина. М., Наука, 1969. 283 с.**

**28. Архангельский Н. А., Зайцев Б. И. Автоматические цифровые машины. М.: Государственное издательство физико-математической литературы, 1958. 128 с.**

**Ph. D. & Dr. Sc. LEV GRIGOREVIC GELIMSON: ВСЕОБЩИЕ ПРИНЦИПЫ, ФИЛОСОФИЯ, ЛОГИКА, ПСИХОЛОГИЯ И ПЕДАГОГИКА ОБЩЕПОЛЕЗНОСТИ МНОГОЯЗЫЧИЯ, УПРОЩЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ ДЛЯ НАЗВАНИЙ ЧИСЛОВЫХ НАТУРЫ, ЦЕЛОСТИ, ДРОБНОСТИ, (СВЕРХ)РЕАЛА, КОМПЛЕКСА, ПРОМЕЖУТКОВ И ИХ ОБОЗНАЧЕНИЙ 165/341**

**29. Архимед. Сочинения / перевод, вступительная статья и комментарии Ю. Н. Веселовского; перевод арабских текстов Б. А. Розенфельда. М.: Государственное издательство физико-математической литературы, 1962. 640 с.**

**30. Асмус В. Ф. Логика. М.: Государственное издательство политической литературы (ОГИЗ), 1947. 387 с.**

**31. Асмус В. Ф. Проблема интуиции в философии и математике (Очерк истории: XVII – начало XX в.). М.: Мысль, 1965. 312 с.**

**Ph. D. & Dr. Sc. LEV GRIGOREVIC GELIMSON: ВСЕОБЩИЕ ПРИНЦИПЫ, ФИЛОСОФИЯ, ЛОГИКА, ПСИХОЛОГИЯ И ПЕДАГОГИКА ОБЩЕПОЛЕЗНОСТИ МНОГОЯЗЫЧИЯ, УПРОЩЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ ДЛЯ НАЗВАНИЙ ЧИСЛОВЫХ НАТУРЫ, ЦЕЛОСТИ, ДРОБНОСТИ, (СВЕРХ)РЕАЛА, КОМПЛЕКСА, ПРОМЕЖУТКОВ И ИХ ОБОЗНАЧЕНИЙ 166/341**

**32. Асмус В. Ф. Учение логики о доказательстве и опровержении. М.: Государственное издательство политической литературы, 1954. 88 с.**

**33. Ахиезер Н. И. Лекции по теории аппроксимации. 2-ое изд. М.: Наука, 1965. 408 с.**

**34. Бакрадзе К. С. Логика. Тбилиси: Изд-во Тбилис. ун-та им. Сталина, 1951. 456 с.**

**35. Банах С. Дифференциальное и интегральное исчисление. М.: Наука, 1966. 436 с.**

**Ph. D. & Dr. Sc. LEV GRIGOREVIC GELIMSON: ВСЕОБЩИЕ ПРИНЦИПЫ, ФИЛОСОФИЯ, ЛОГИКА, ПСИХОЛОГИЯ И ПЕДАГОГИКА ОБЩЕПОЛЕЗНОСТИ МНОГОЯЗЫЧИЯ, УПРОЩЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ ДЛЯ НАЗВАНИЙ ЧИСЛОВЫХ НАТУРЫ, ЦЕЛОСТИ, ДРОБНОСТИ, (СВЕРХ)РЕАЛА, КОМПЛЕКСА, ПРОМЕЖУТКОВ И ИХ ОБОЗНАЧЕНИЙ 167/341**

**36. Бари Н. К. Тригонометрические ряды. М.: Государственное издательство физико-математической литературы, 1961. 936 с.**

**37. Бартлетт М. С. Введение в теорию случайных процессов. М.: Государственное издательство иностранной литературы, 1958. 384 с.**

**38. Бахман Ф. Построение геометрии на основе понятия симметрии. М.: Наука, 1969. 380 с.**

**39. Бейли Н. Математика в биологии и медицине. М.: Мир, 1970. 326 с.**

**Ph. D. & Dr. Sc. LEV GRIGOREVIC GELIMSON: ВСЕОБЩИЕ ПРИНЦИПЫ, ФИЛОСОФИЯ, ЛОГИКА, ПСИХОЛОГИЯ И ПЕДАГОГИКА ОБЩЕПОЛЕЗНОСТИ МНОГОЯЗЫЧИЯ, УПРОЩЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ ДЛЯ НАЗВАНИЙ ЧИСЛОВЫХ НАТУРЫ, ЦЕЛОСТИ, ДРОБНОСТИ, (СВЕРХ)РЕАЛА, КОМПЛЕКСА, ПРОМЕЖУТКОВ И ИХ ОБОЗНАЧЕНИЙ 168/341**

**40. Беккенбах Э. (ред.). Прикладная комбинаторная математика: сб. статей / пер. с англ. М.: Мир, 1968. 364 с.**

**41. Беккенбах Э. Ф. (ред.) Современная математика для инженеров / пер. с англ. И. Н. Векуа. М.: Государственное издательство иностранной литературы, 1958. 498 с.**

**42. Беккенбах Э., Беллман Р. Введение в неравенства / пер. с англ. М.: Мир, 1965. 168 с.**

**43. Беккенбах Э., Беллман Р. Неравенства. М.: Мир, 1965. 276 с.**



**Ph. D. & Dr. Sc. LEV GRIGOREVIC GELIMSON: ВСЕОБЩИЕ ПРИНЦИПЫ, ФИЛОСОФИЯ, ЛОГИКА, ПСИХОЛОГИЯ И ПЕДАГОГИКА ОБЩЕПОЛЕЗНОСТИ МНОГОЯЗЫЧИЯ, УПРОЩЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ ДЛЯ НАЗВАНИЙ ЧИСЛОВЫХ НАТУРЫ, ЦЕЛОСТИ, ДРОБНОСТИ, (СВЕРХ)РЕАЛА, КОМПЛЕКСА, ПРОМЕЖУТКОВ И ИХ ОБОЗНАЧЕНИЙ 169/341**

**44. Беллман Р. Э. Введение в теорию матриц. М.: Наука, 1969. 368 с.**

**45. Беллман Р. (ред.) Математические проблемы в биологии. Сборник переводов. М.: Мир, 1966. 278 с.**

**46. Березин И. С., Жидков Н. П. Методы вычислений. Т. 1. М.: Государственное издательство физико-математической литературы, 1962. 464 с.**

**47. Березин И. С., Жидков Н. П. Методы вычислений. Т. 2. М.: Государственное**

**Ph. D. & Dr. Sc. LEV GRIGOREVIC GELIMSON: ВСЕОБЩИЕ ПРИНЦИПЫ, ФИЛОСОФИЯ, ЛОГИКА, ПСИХОЛОГИЯ И ПЕДАГОГИКА ОБЩЕПОЛЕЗНОСТИ МНОГОЯЗЫЧИЯ, УПРОЩЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ ДЛЯ НАЗВАНИЙ ЧИСЛОВЫХ НАТУРЫ, ЦЕЛОСТИ, ДРОБНОСТИ, (СВЕРХ)РЕАЛА, КОМПЛЕКСА, ПРОМЕЖУТКОВ И ИХ ОБОЗНАЧЕНИЙ 170/341**

**издательство физико-математической литературы,  
1959. 620 с.**

**48. Берман Г. Н. Приёмы счёта. М.: Государственное издательство технико-теоретической литературы, 1953. 88 с.**

**49. Берман Г. Н. Счёт и число. Как люди учились считать. М.: Государственное издательство технико-теоретической литературы, 1956. 36 с.**

**50. Берман Г. Н. Число и наука о нём. Общедоступные очерки по арифметике натуральных чисел. М.: Государственное**

**Ph. D. & Dr. Sc. LEV GRIGOREVIC GELIMSON: ВСЕОБЩИЕ ПРИНЦИПЫ, ФИЛОСОФИЯ, ЛОГИКА, ПСИХОЛОГИЯ И ПЕДАГОГИКА ОБЩЕПОЛЕЗНОСТИ МНОГОЯЗЫЧИЯ, УПРОЩЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ ДЛЯ НАЗВАНИЙ ЧИСЛОВЫХ НАТУРЫ, ЦЕЛОСТИ, ДРОБНОСТИ, (СВЕРХ)РЕАЛА, КОМПЛЕКСА, ПРОМЕЖУТКОВ И ИХ ОБОЗНАЧЕНИЙ 171/341**

**издательство технико-теоретической литературы,  
1954. 164 с.**

**51. Бернал Дж. Наука в истории общества. М.: Государственное издательство иностранной литературы, 1956. 736 с.**

**52. Бернштейн С. Н. Собрание сочинений: в 4 т. Том I. Конструктивная теория функций (1905–1930 гг.). М.: Издательство Академии Наук СССР, 1952. 582 с.**

**53. Бернштейн С. Н. Собрание сочинений: в 4 т. Том II. Конструктивная теория функций (1931–1950**

**Ph. D. & Dr. Sc. LEV GRIGOREVIC GELIMSON: ВСЕОБЩИЕ ПРИНЦИПЫ, ФИЛОСОФИЯ, ЛОГИКА, ПСИХОЛОГИЯ И ПЕДАГОГИКА ОБЩЕПОЛЕЗНОСТИ МНОГОЯЗЫЧИЯ, УПРОЩЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ ДЛЯ НАЗВАНИЙ ЧИСЛОВЫХ НАТУРЫ, ЦЕЛОСТИ, ДРОБНОСТИ, (СВЕРХ)РЕАЛА, КОМПЛЕКСА, ПРОМЕЖУТКОВ И ИХ ОБОЗНАЧЕНИЙ 172/341**

**гг.). М.: Издательство Академии Наук СССР, 1954. 628 с.**

**54. Бернштейн С. Н. Собрание сочинений: в 4 т. Том III. Дифференциальные уравнения, вариационное исчисление и геометрия (1903–1947 гг.). М.: Издательство Академии Наук СССР, 1960. 441 с.**

**55. Бернштейн С. Н. Собрание сочинений: в 4 т. Том IV. Теория вероятностей и математическая статистика (1917–1946 гг.). М.: Издательство Академии Наук СССР, 1964. 579 с.**

**Ph. D. & Dr. Sc. LEV GRIGOREVIC GELIMSON: ВСЕОБЩИЕ ПРИНЦИПЫ, ФИЛОСОФИЯ, ЛОГИКА, ПСИХОЛОГИЯ И ПЕДАГОГИКА ОБЩЕПОЛЕЗНОСТИ МНОГОЯЗЫЧИЯ, УПРОЩЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ ДЛЯ НАЗВАНИЙ ЧИСЛОВЫХ НАТУРЫ, ЦЕЛОСТИ, ДРОБНОСТИ, (СВЕРХ)РЕАЛА, КОМПЛЕКСА, ПРОМЕЖУТКОВ И ИХ ОБОЗНАЧЕНИЙ 173/341**

**56. Бернштейн С. Н. Теория вероятностей. Изд. 2-е, доп. М.; Л.: Государственное издательство технико-теоретической литературы, 1934. 412 с.**

**57. Бернштейн С. Н. Экстремальные свойства полиномов и наилучшее приближение непрерывных функций одной вещественной переменной. Часть 1. М.; Л.: Главная редакция общетехнической литературы, 1937. 200 с.**

**58. Бесконечность и Вселенная: сбор. статей. М.: Мысль, 1969. 325 с.**

**Ph. D. & Dr. Sc. LEV GRIGOREVIC GELIMSON: ВСЕОБЩИЕ ПРИНЦИПЫ, ФИЛОСОФИЯ, ЛОГИКА, ПСИХОЛОГИЯ И ПЕДАГОГИКА ОБЩЕПОЛЕЗНОСТИ МНОГОЯЗЫЧИЯ, УПРОЩЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ ДЛЯ НАЗВАНИЙ ЧИСЛОВЫХ НАТУРЫ, ЦЕЛОСТИ, ДРОБНОСТИ, (СВЕРХ)РЕАЛА, КОМПЛЕКСА, ПРОМЕЖУТКОВ И ИХ ОБОЗНАЧЕНИЙ 174/341**

**59. Биркгоф Г. Теория структур. М.: Государственное издательство иностранной литературы, 1952. 407 с.**

**60. Блекуэлл Д., Гиршик М. А. Теория игр и статистических решений. М.: Государственное издательство иностранной литературы, 1958. 376 с.**

**61. Богданов А. А. Тектология. Всеобщая организационная наука: в 2-х кн. Берлин; Москва; Санкт-Петербург: Издательство З. И. Гржебина, 1922.**

**Ph. D. & Dr. Sc. LEV GRIGOREVIC GELIMSON: ВСЕОБЩИЕ ПРИНЦИПЫ, ФИЛОСОФИЯ, ЛОГИКА, ПСИХОЛОГИЯ И ПЕДАГОГИКА ОБЩЕПОЛЕЗНОСТИ МНОГОЯЗЫЧИЯ, УПРОЩЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ ДЛЯ НАЗВАНИЙ ЧИСЛОВЫХ НАТУРЫ, ЦЕЛОСТИ, ДРОБНОСТИ, (СВЕРХ)РЕАЛА, КОМПЛЕКСА, ПРОМЕЖУТКОВ И ИХ ОБОЗНАЧЕНИЙ 175/341**

**62. Боголюбов Н. Н. Мергелян С. Н. Советская математическая школа. М.: Знание, 1967. 65 с.**

**63. Богомоллов С. А. Актуальная бесконечность. Зенон Элейский, Ис. Ньютон, Г. Кантор. Л.; М.: ОНТИ Государственное издательство технико-теоретической литературы, 1934. 78 с.**

**64. Богуславский В. М. Задачи по логике. М.: Государственное учебно-педагогическое издательство, 1952. 112 с.**

**65. Болтянский В. Г. Математические методы оптимального управления. М.: Наука, 1969. 408 с.**

**Ph. D. & Dr. Sc. LEV GRIGOREVIC GELIMSON: ВСЕОБЩИЕ ПРИНЦИПЫ, ФИЛОСОФИЯ, ЛОГИКА, ПСИХОЛОГИЯ И ПЕДАГОГИКА ОБЩЕПОЛЕЗНОСТИ МНОГОЯЗЫЧИЯ, УПРОЩЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ ДЛЯ НАЗВАНИЙ ЧИСЛОВЫХ НАТУРЫ, ЦЕЛОСТИ, ДРОБНОСТИ, (СВЕРХ)РЕАЛА, КОМПЛЕКСА, ПРОМЕЖУТКОВ И ИХ ОБОЗНАЧЕНИЙ 176/341**

**66. Болтянский В. Г., Гохберг И. Ц. Теоремы и задачи комбинаторной геометрии. М.: Наука, 1965. 108 с.**

**67. Больцано Б. Парадоксы бесконечного. Одесса: Mathesis, 1911. 111 с.**

**68. Борович З. И. Определители и матрицы. М.: Наука, 1970. 200 с.**

**69. Борель Э. Вероятность и достоверность. М.: Наука, 1969. 110 с.**



**Ph. D. & Dr. Sc. LEV GRIGOREVIC GELIMSON: ВСЕОБЩИЕ ПРИНЦИПЫ, ФИЛОСОФИЯ, ЛОГИКА, ПСИХОЛОГИЯ И ПЕДАГОГИКА ОБЩЕПОЛЕЗНОСТИ МНОГОЯЗЫЧИЯ, УПРОЩЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ ДЛЯ НАЗВАНИЙ ЧИСЛОВЫХ НАТУРЫ, ЦЕЛОСТИ, ДРОБНОСТИ, (СВЕРХ)РЕАЛА, КОМПЛЕКСА, ПРОМЕЖУТКОВ И ИХ ОБОЗНАЧЕНИЙ 177/341**

**70. Борель Э. Случай / пер. с французского Ю. И. Костицыной под редакцией В. А. Костицына. М.; Пг.: Госиздат, 1923. 227 с.**

**71. Ботвинник М. М. Алгоритм игры в шахматы. М.: Наука, 1968. 94 с.**

**72. Ботвинник М. М. О кибернетической цели игры. М.: Советская радио, 1955. 120 с.**

**73. Боумен У. Графическое представление информации / пер. с англ. М.: Мир, 1971. 228 с.**

**74. Брадис В. М., Минковский В. Л., Харчева А. К. Ошибки в математических рассуждениях. М.:**

**Ph. D. & Dr. Sc. LEV GRIGOREVIC GELIMSON: ВСЕОБЩИЕ ПРИНЦИПЫ, ФИЛОСОФИЯ, ЛОГИКА, ПСИХОЛОГИЯ И ПЕДАГОГИКА ОБЩЕПОЛЕЗНОСТИ МНОГОЯЗЫЧИЯ, УПРОЩЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ ДЛЯ НАЗВАНИЙ ЧИСЛОВЫХ НАТУРЫ, ЦЕЛОСТИ, ДРОБНОСТИ, (СВЕРХ)РЕАЛА, КОМПЛЕКСА, ПРОМЕЖУТКОВ И ИХ ОБОЗНАЧЕНИЙ 178/341**

**Государственное учебно-педагогическое  
издательство Министерства просвещения РСФСР,  
1959. 178 с.**

**75. Бриллюэн Л. Наука и теория информации. М.:  
Государственное издательство физико-  
математической литературы, 1960. 392 с.**

**76. Бродский И. Н. Элементарное введение в  
символическую логику. Л.: Издательство  
Ленинградского университета, 1964. 66 с.**

**Ph. D. & Dr. Sc. LEV GRIGOREVIC GELIMSON: ВСЕОБЩИЕ ПРИНЦИПЫ, ФИЛОСОФИЯ, ЛОГИКА, ПСИХОЛОГИЯ И ПЕДАГОГИКА ОБЩЕПОЛЕЗНОСТИ МНОГОЯЗЫЧИЯ, УПРОЩЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ ДЛЯ НАЗВАНИЙ ЧИСЛОВЫХ НАТУРЫ, ЦЕЛОСТИ, ДРОБНОСТИ, (СВЕРХ)РЕАЛА, КОМПЛЕКСА, ПРОМЕЖУТКОВ И ИХ ОБОЗНАЧЕНИЙ 179/341**

**77. Бронштейн И. Н., Семендяев К. А. Справочник по математике для инженеров и учащихся втузов. 11-е изд., стер. М.: Наука, 1967. 608 с.**

**78. Брудно А. Л. Теория функций действительного переменного. М.: Наука, 1971. 119 с.**

**79. Бугулов Е. А., Толасов Б. А. Сборник задач для подготовки к математическим олимпиадам. Орджоникидзе: Северо-Осетинское книжное изд-во, 1962. 226 с.**

**Ph. D. & Dr. Sc. LEV GRIGOREVIC GELIMSON: ВСЕОБЩИЕ ПРИНЦИПЫ, ФИЛОСОФИЯ, ЛОГИКА, ПСИХОЛОГИЯ И ПЕДАГОГИКА ОБЩЕПОЛЕЗНОСТИ МНОГОЯЗЫЧИЯ, УПРОЩЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ ДЛЯ НАЗВАНИЙ ЧИСЛОВЫХ НАТУРЫ, ЦЕЛОСТИ, ДРОБНОСТИ, (СВЕРХ)РЕАЛА, КОМПЛЕКСА, ПРОМЕЖУТКОВ И ИХ ОБОЗНАЧЕНИЙ 180/341**

**80. Бурбаки Н. Интегрирование. Меры, интегрирование мер / пер. с франц. Д. А. Райкова. М.: Наука, 1967. 400 с.**

**81. Бурбаки Н. Общая топология. Основные структуры / пер. с франц. С. Н. Крачковского; под ред. Д. А. Райкова. М.: Наука, 1968. 275 с.**

**82. Бурбаки Н. Общая топология. Топологические группы. Числа и связанные с ними группы и пространства / пер. с франц. С. Н. Крачковского; под ред. Д. А. Райкова. М.: Наука, 1969. 392 с.**

**Ph. D. & Dr. Sc. LEV GRIGOREVIC GELIMSON: ВСЕОБЩИЕ ПРИНЦИПЫ, ФИЛОСОФИЯ, ЛОГИКА, ПСИХОЛОГИЯ И ПЕДАГОГИКА ОБЩЕПОЛЕЗНОСТИ МНОГОЯЗЫЧИЯ, УПРОЩЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ ДЛЯ НАЗВАНИЙ ЧИСЛОВЫХ НАТУРЫ, ЦЕЛОСТИ, ДРОБНОСТИ, (СВЕРХ)РЕАЛА, КОМПЛЕКСА, ПРОМЕЖУТКОВ И ИХ ОБОЗНАЧЕНИЙ 181/341**

**83. Бурбаки Н. Очерки по истории математики. М.: Государственное издательство иностранной литературы, 1963. 292 с.**

**84. Бурбаки Н. Теория множеств. Книга 1. Основные структуры анализа / пер. с франц. Г. Н. Поварова, Ю. А. Шихановича; под ред. В. А. Успенского. М.: Мир, 1965. 456 с.**

**85. Бурбаки Н. Функции действительного переменного. Элементарная теория / пер. с франц. Е. И. Стечкиной. М.: Наука, 1965. 424 с.**

**Ph. D. & Dr. Sc. LEV GRIGOREVIC GELIMSON: ВСЕОБЩИЕ ПРИНЦИПЫ, ФИЛОСОФИЯ, ЛОГИКА, ПСИХОЛОГИЯ И ПЕДАГОГИКА ОБЩЕПОЛЕЗНОСТИ МНОГОЯЗЫЧИЯ, УПРОЩЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ ДЛЯ НАЗВАНИЙ ЧИСЛОВЫХ НАТУРЫ, ЦЕЛОСТИ, ДРОБНОСТИ, (СВЕРХ)РЕАЛА, КОМПЛЕКСА, ПРОМЕЖУТКОВ И ИХ ОБОЗНАЧЕНИЙ 182/341**

**86. Бут Э. Д. Численные методы / пер. с англ. Т. М. Тер-Микаэляна под ред. В. М. Курочкина. М.: Государственное издательство физико-математической литературы, 1959. 237 с.**

**87. Бухштаб А. А. Теория чисел. М.: Просвещение, 1966. 384 с.**

**88. Бэкон Р. Большое сочинение. Часть первая, в которой устраняются четыре общие причины человеческого невежества // Антология мировой философии. Т. 1, ч. 2. М., 1969. С. 862–877.**

**Ph. D. & Dr. Sc. LEV GRIGOREVIC GELIMSON: ВСЕОБЩИЕ ПРИНЦИПЫ, ФИЛОСОФИЯ, ЛОГИКА, ПСИХОЛОГИЯ И ПЕДАГОГИКА ОБЩЕПОЛЕЗНОСТИ МНОГОЯЗЫЧИЯ, УПРОЩЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ ДЛЯ НАЗВАНИЙ ЧИСЛОВЫХ НАТУРЫ, ЦЕЛОСТИ, ДРОБНОСТИ, (СВЕРХ)РЕАЛА, КОМПЛЕКСА, ПРОМЕЖУТКОВ И ИХ ОБОЗНАЧЕНИЙ 183/341**

**89. Бэкон Ф. Новый органон. Л.: ОГИЗ СОЦЭКГИЗ, 1935. 384 с.**

**90. Бэр Р. Теория разрывных функций / пер. с фр. и редакция А. Я. Хинчина. М.; Л.: Государственное издательство технико-теоретической литературы, 1932. 134 с.**

**91. Вайскопф В. Наука и удивительное. Как человек понимает природу / пер. А. С. Компанеец. М.: Наука, 1965. 234 с.**

**Ph. D. & Dr. Sc. LEV GRIGOREVIC GELIMSON: ВСЕОБЩИЕ ПРИНЦИПЫ, ФИЛОСОФИЯ, ЛОГИКА, ПСИХОЛОГИЯ И ПЕДАГОГИКА ОБЩЕПОЛЕЗНОСТИ МНОГОЯЗЫЧИЯ, УПРОЩЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ ДЛЯ НАЗВАНИЙ ЧИСЛОВЫХ НАТУРЫ, ЦЕЛОСТИ, ДРОБНОСТИ, (СВЕРХ)РЕАЛА, КОМПЛЕКСА, ПРОМЕЖУТКОВ И ИХ ОБОЗНАЧЕНИЙ 184/341**

**92. Вальд А. Последовательный анализ. М.: Государственное издательство физико-математической литературы, 1960. 328 с.**

**93. Ван дер Варден Б. Л. Математическая статистика. М.: Государственное издательство иностранной литературы, 1960. 435 с.**

**94. Ван дер Варден Б. Л. Пробуждающаяся наука. Математика древнего Египта, Вавилона и Греции / пер. с голландского Н. Веселовского. М.: Государственное издательство физико-математической литературы, 1959. 456 с.**



**Ph. D. & Dr. Sc. LEV GRIGOREVIC GELIMSON: ВСЕОБЩИЕ ПРИНЦИПЫ, ФИЛОСОФИЯ, ЛОГИКА, ПСИХОЛОГИЯ И ПЕДАГОГИКА ОБЩЕПОЛЕЗНОСТИ МНОГОЯЗЫЧИЯ, УПРОЩЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ ДЛЯ НАЗВАНИЙ ЧИСЛОВЫХ НАТУРЫ, ЦЕЛОСТИ, ДРОБНОСТИ, (СВЕРХ)РЕАЛА, КОМПЛЕКСА, ПРОМЕЖУТКОВ И ИХ ОБОЗНАЧЕНИЙ 185/341**

**95. Варпаховский Ф. Л. Элементы теории алгоритмов. М.: Просвещение, 1970. 25 с.**

**96. Васильев А. В. Целое число. М.: Научное книгоиздательство, 1919. 272 с.**

**97. Васильев Н. А. Логика и металогика // Логос. 1912–1913. Кн. 1–2. С. 53–81.**

**98. Васильев Н. А. Воображаемая (неаристотелева) логика // Журнал мин-ва нар. просвещения. Нов. Сер. 1912. Август. С. 207–246.**

**99. Введенский А. И. Лекции по логике. СПб.: Типография В. Безобразова и К°, 1896. 446 с.**

**Ph. D. & Dr. Sc. LEV GRIGOREVIC GELIMSON: ВСЕОБЩИЕ ПРИНЦИПЫ, ФИЛОСОФИЯ, ЛОГИКА, ПСИХОЛОГИЯ И ПЕДАГОГИКА ОБЩЕПОЛЕЗНОСТИ МНОГОЯЗЫЧИЯ, УПРОЩЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ ДЛЯ НАЗВАНИЙ ЧИСЛОВЫХ НАТУРЫ, ЦЕЛОСТИ, ДРОБНОСТИ, (СВЕРХ)РЕАЛА, КОМПЛЕКСА, ПРОМЕЖУТКОВ И ИХ ОБОЗНАЧЕНИЙ 186/341**

**100. Введенский А. И. Лекции по психологии 1890–91 акад. г. СПб.: Издательство студентов Императорского историко-филологического института, 1891. 204 с.**

**101. Введенский А. И. Лекции психологии. СПб.: Типография В. Безобразова и К°, 1908. 523 с.**

**102. Введенский А. И. Логика для гимназий. Пг.: Типография М. М. Стасюлевича, 1915. 181 с.**

**103. Введенский А. И. Логика как часть теории познания. Пг.: Типография М. М. Стасюлевича, 1917. 430 с.**

**Ph. D. & Dr. Sc. LEV GRIGOREVIC GELIMSON: ВСЕОБЩИЕ ПРИНЦИПЫ, ФИЛОСОФИЯ, ЛОГИКА, ПСИХОЛОГИЯ И ПЕДАГОГИКА ОБЩЕПОЛЕЗНОСТИ МНОГОЯЗЫЧИЯ, УПРОЩЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ ДЛЯ НАЗВАНИЙ ЧИСЛОВЫХ НАТУРЫ, ЦЕЛОСТИ, ДРОБНОСТИ, (СВЕРХ)РЕАЛА, КОМПЛЕКСА, ПРОМЕЖУТКОВ И ИХ ОБОЗНАЧЕНИЙ 187/341**

**104. Введенский А. И. О видах веры в ее отношениях к знанию. СПб.: Типография лит. т-ва И. Н. Кушнерев и К<sup>о</sup>, 1894. 76 с.**

**105. Введенский А. И. О пределах и признаках одушевления. СПб.: Типография В. С. Балашева, 1892. 119 с.**

**106. Введенский А. И. Психология без всякой метафизики. Пг.: Типография М. М. Стасюлевича, 1917. 359 с.**

**Ph. D. & Dr. Sc. LEV GRIGOREVIC GELIMSON: ВСЕОБЩИЕ ПРИНЦИПЫ, ФИЛОСОФИЯ, ЛОГИКА, ПСИХОЛОГИЯ И ПЕДАГОГИКА ОБЩЕПОЛЕЗНОСТИ МНОГОЯЗЫЧИЯ, УПРОЩЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ ДЛЯ НАЗВАНИЙ ЧИСЛОВЫХ НАТУРЫ, ЦЕЛОСТИ, ДРОБНОСТИ, (СВЕРХ)РЕАЛА, КОМПЛЕКСА, ПРОМЕЖУТКОВ И ИХ ОБОЗНАЧЕНИЙ 188/341**

**107. Вейль Г. О философии математики. М.: Государственное издательство технико-теоретической литературы, 1934. 128 с.**

**108. Вейль Г. Полвека математики / перевод с английского З. А. Кузичевой. М.: Знание, 1969. 48 с.**

**109. Вейль Г. Симметрия / перевод с английского Б. В. Бирюкова и Ю. А. Данилова под редакцией Б. А. Розенфельда. М.: Наука, 1968. 192 с.**

**110. Великанов М. А. Ошибки измерения и эмпирические зависимости. Л.: Гидрометеорологическое издательство, 1962. 302 с.**

**Ph. D. & Dr. Sc. LEV GRIGOREVIC GELIMSON: ВСЕОБЩИЕ ПРИНЦИПЫ, ФИЛОСОФИЯ, ЛОГИКА, ПСИХОЛОГИЯ И ПЕДАГОГИКА ОБЩЕПОЛЕЗНОСТИ МНОГОЯЗЫЧИЯ, УПРОЩЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ ДЛЯ НАЗВАНИЙ ЧИСЛОВЫХ НАТУРЫ, ЦЕЛОСТИ, ДРОБНОСТИ, (СВЕРХ)РЕАЛА, КОМПЛЕКСА, ПРОМЕЖУТКОВ И ИХ ОБОЗНАЧЕНИЙ 189/341**

**111. Венков Б. А. Элементарная теория чисел. М.; Л.: Гл. ред. общетехн. и техно-теорет. лит., 1937. 220 с.**

**112. Вентцель Е. С. Введение в исследование операций. М.: Советское радио, 1964. 388 с.**

**113. Вентцель Е. С. Теория вероятностей. М.: Наука, 1969. 576 с.**

**114. Вентцель Е. С. Элементы теории игр. М.: Государственное издательство физико-математической литературы, 1961. 68 с.**

**Ph. D. & Dr. Sc. LEV GRIGOREVIC GELIMSON: ВСЕОБЩИЕ ПРИНЦИПЫ, ФИЛОСОФИЯ, ЛОГИКА, ПСИХОЛОГИЯ И ПЕДАГОГИКА ОБЩЕПОЛЕЗНОСТИ МНОГОЯЗЫЧИЯ, УПРОЩЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ ДЛЯ НАЗВАНИЙ ЧИСЛОВЫХ НАТУРЫ, ЦЕЛОСТИ, ДРОБНОСТИ, (СВЕРХ)РЕАЛА, КОМПЛЕКСА, ПРОМЕЖУТКОВ И ИХ ОБОЗНАЧЕНИЙ 190/341**

**115. Вентцель Е. С., Овчаров Л. А. Теория вероятностей. Задачи и упражнения. М.: Наука, 1969. 368 с.**

**116. Вилейтнер Г. История математики от Декарта до середины XIX столетия. М.: Государственное издательство физико-математической литературы, 1960. 468 с.**

**117. Вилейтнер Г. Хрестоматия по истории математики. М.; Л.: ОНТИ, 1935. 320 с.**

**118. Виленкин Н. Я. Комбинаторика. М.: Наука, 1969. 328 с.**

**Ph. D. & Dr. Sc. LEV GRIGOREVIC GELIMSON: ВСЕОБЩИЕ ПРИНЦИПЫ, ФИЛОСОФИЯ, ЛОГИКА, ПСИХОЛОГИЯ И ПЕДАГОГИКА ОБЩЕПОЛЕЗНОСТИ МНОГОЯЗЫЧИЯ, УПРОЩЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ ДЛЯ НАЗВАНИЙ ЧИСЛОВЫХ НАТУРЫ, ЦЕЛОСТИ, ДРОБНОСТИ, (СВЕРХ)РЕАЛА, КОМПЛЕКСА, ПРОМЕЖУТКОВ И ИХ ОБОЗНАЧЕНИЙ 191/341**

**119. Виленкин Н. Я. Метод последовательных приближений. М.: Наука, 1968. 108 с.**

**120. Виленкин Н. Я., Горин Е. А., Костюченко А. Г. и др. Функциональный анализ (Справочная математическая библиотека). М.: Наука, 1964. 424 с.**

**121. Винер Н. Кибернетика, или Управление и связь в животном и машине. 2-е изд. М.: Советское радио, 1968. 201 с.**

**Ph. D. & Dr. Sc. LEV GRIGOREVIC GELIMSON: ВСЕОБЩИЕ ПРИНЦИПЫ, ФИЛОСОФИЯ, ЛОГИКА, ПСИХОЛОГИЯ И ПЕДАГОГИКА ОБЩЕПОЛЕЗНОСТИ МНОГОЯЗЫЧИЯ, УПРОЩЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ ДЛЯ НАЗВАНИЙ ЧИСЛОВЫХ НАТУРЫ, ЦЕЛОСТИ, ДРОБНОСТИ, (СВЕРХ)РЕАЛА, КОМПЛЕКСА, ПРОМЕЖУТКОВ И ИХ ОБОЗНАЧЕНИЙ 192/341**

**122. Винер Н. Моё отношение к кибернетике. Её прошлое и будущее. М.: Советское радио, 1969. 24 с.**

**123. Винер Н. Я – математик. М.: Наука, 1964. 354 с.**

**124. Виноградов И. М. Основы теории чисел. М.; Л.: Государственное издательство технико-теоретической литературы, 1952. 180 с.**

**125. Виноградов С. Н., Кузьмин А. Ф. Логика. 8-е изд. М.: Государственное учебно-педагогическое издательство, 1954. 176 с.**



**Ph. D. & Dr. Sc. LEV GRIGOREVIC GELIMSON: ВСЕОБЩИЕ ПРИНЦИПЫ, ФИЛОСОФИЯ, ЛОГИКА, ПСИХОЛОГИЯ И ПЕДАГОГИКА ОБЩЕПОЛЕЗНОСТИ МНОГОЯЗЫЧИЯ, УПРОЩЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ ДЛЯ НАЗВАНИЙ ЧИСЛОВЫХ НАТУРЫ, ЦЕЛОСТИ, ДРОБНОСТИ, (СВЕРХ)РЕАЛА, КОМПЛЕКСА, ПРОМЕЖУТКОВ И ИХ ОБОЗНАЧЕНИЙ 193/341**

**126. Воеводин В. В. Численные методы алгебры. Теория и алгоритмы. М.: Наука, 1966. 248 с.**

**127. Воробьёв Н. Н. Признаки делимости. М.: Государственное издательство физико-математической литературы, 1963. 72 с.**

**128. Воробьёв Н. Н. Числа Фибоначчи. М.: Наука, 1969. 112 с.**

**129. Воробьёв Н. Н., Врублевская И. Н. (ред.) Позиционные игры. Сборник статей. М.: Наука, 1967. 524 с.**

**Ph. D. & Dr. Sc. LEV GRIGOREVIC GELIMSON: ВСЕОБЩИЕ ПРИНЦИПЫ, ФИЛОСОФИЯ, ЛОГИКА, ПСИХОЛОГИЯ И ПЕДАГОГИКА ОБЩЕПОЛЕЗНОСТИ МНОГОЯЗЫЧИЯ, УПРОЩЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ ДЛЯ НАЗВАНИЙ ЧИСЛОВЫХ НАТУРЫ, ЦЕЛОСТИ, ДРОБНОСТИ, (СВЕРХ)РЕАЛА, КОМПЛЕКСА, ПРОМЕЖУТКОВ И ИХ ОБОЗНАЧЕНИЙ 194/341**

**130. Время и современная физика / под ред. Дж. Ригала. М.: Мир, 1970. 152 с.**

**131. Вудсон У., Коновер Д. Справочник по инженерной психологии для инженеров и художников-конструкторов. М.: Мир, 1968. 260 с.**

**132. Вулих Б. З. Введение в функциональный анализ. М.: Наука, 1967. 415 с.**

**133. Выгодский М. Я. Арифметика и алгебра в Древнем мире. Изд. 2-е, испр. и доп. М.: Наука, 1967. 320 с.**

**Ph. D. & Dr. Sc. LEV GRIGOREVIC GELIMSON: ВСЕОБЩИЕ ПРИНЦИПЫ, ФИЛОСОФИЯ, ЛОГИКА, ПСИХОЛОГИЯ И ПЕДАГОГИКА ОБЩЕПОЛЕЗНОСТИ МНОГОЯЗЫЧИЯ, УПРОЩЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ ДЛЯ НАЗВАНИЙ ЧИСЛОВЫХ НАТУРЫ, ЦЕЛОСТИ, ДРОБНОСТИ, (СВЕРХ)РЕАЛА, КОМПЛЕКСА, ПРОМЕЖУТКОВ И ИХ ОБОЗНАЧЕНИЙ 195/341**

**134. Выгодский М. Я. Справочник по высшей математике. М.: Наука, 1964. 872 с.**

**135. Выгодский М. Я. Справочник по элементарной математике. М.: Наука, 1966. 424 с.**

**136. Гавурин М. К. Лекции по методам вычислений. М.: Наука, 1971. 248 с.**

**137. Гагарин Ю. А., Лебедев В. И. Психология и космос. М.: Молодая гвардия, 1968. 208 с.**

**138. Галилей Г. Избранные труды: в 2 т. М.: Наука, 1964.**

**Ph. D. & Dr. Sc. LEV GRIGOREVIC GELIMSON: ВСЕОБЩИЕ ПРИНЦИПЫ, ФИЛОСОФИЯ, ЛОГИКА, ПСИХОЛОГИЯ И ПЕДАГОГИКА ОБЩЕПОЛЕЗНОСТИ МНОГОЯЗЫЧИЯ, УПРОЩЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ ДЛЯ НАЗВАНИЙ ЧИСЛОВЫХ НАТУРЫ, ЦЕЛОСТИ, ДРОБНОСТИ, (СВЕРХ)РЕАЛА, КОМПЛЕКСА, ПРОМЕЖУТКОВ И ИХ ОБОЗНАЧЕНИЙ 196/341**

**139. Гантмахер Ф. Р. Теория матриц. 2-е изд., доп. М.: Наука, 1966. 576 с.**

**140. Гарднер М. Этот правый, левый мир. М.: Мир, 1967. 267 с.**

**141. Гаусс К. Ф. Труды по теории чисел / перевод Б. Б. Демьянова, общая редакция И. М. Виноградова, комментарии Б. Н. Делоне. М.: Издательство Академии Наук СССР, 1959. 979 с.**

**142. Гегель Г. В. Ф. Наука логики: в 3-х томах. Т. 1. М.: Мысль, 1970. 501 с.**

**Ph. D. & Dr. Sc. LEV GRIGOREVIC GELIMSON: ВСЕОБЩИЕ ПРИНЦИПЫ, ФИЛОСОФИЯ, ЛОГИКА, ПСИХОЛОГИЯ И ПЕДАГОГИКА ОБЩЕПОЛЕЗНОСТИ МНОГОЯЗЫЧИЯ, УПРОЩЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ ДЛЯ НАЗВАНИЙ ЧИСЛОВЫХ НАТУРЫ, ЦЕЛОСТИ, ДРОБНОСТИ, (СВЕРХ)РЕАЛА, КОМПЛЕКСА, ПРОМЕЖУТКОВ И ИХ ОБОЗНАЧЕНИЙ 197/341**

**143. Гейтинг А. Интуиционизм. Введение. М.: Мир, 1965. 201 с.**

**144. Гелбаум Б., Олмстед Дж. Контрпримеры в анализе / пер. с англ. Б. И. Голубова. М.: Мир, 1967. 252 с.**

**145. Гельфанд И. М., Шиллов Г. Е. Обобщённые функции и действия над ними (Обобщённые функции, выпуск 1) (2-е изд.). М.: Государственное издательство физико-математической литературы, 1959. 472 с.**

**Ph. D. & Dr. Sc. LEV GRIGOREVIC GELIMSON: ВСЕОБЩИЕ ПРИНЦИПЫ, ФИЛОСОФИЯ, ЛОГИКА, ПСИХОЛОГИЯ И ПЕДАГОГИКА ОБЩЕПОЛЕЗНОСТИ МНОГОЯЗЫЧИЯ, УПРОЩЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ ДЛЯ НАЗВАНИЙ ЧИСЛОВЫХ НАТУРЫ, ЦЕЛОСТИ, ДРОБНОСТИ, (СВЕРХ)РЕАЛА, КОМПЛЕКСА, ПРОМЕЖУТКОВ И ИХ ОБОЗНАЧЕНИЙ 198/341**

**146. Гельфонд А. О. Исчисление конечных разностей. М.: Государственное издательство физико-математической литературы, 1959. 400 с.**

**147. Гельфонд А. О., Линник Ю. В. Элементарные методы в аналитической теории чисел. М.: Государственное издательство физико-математической литературы, 1962. 272 с.**

**148. Генкин Л. О математической индукции. М.: Государственное издательство физико-математической литературы, 1962. 36 с.**

**Ph. D. & Dr. Sc. LEV GRIGOREVIC GELIMSON: ВСЕОБЩИЕ ПРИНЦИПЫ, ФИЛОСОФИЯ, ЛОГИКА, ПСИХОЛОГИЯ И ПЕДАГОГИКА ОБЩЕПОЛЕЗНОСТИ МНОГОЯЗЫЧИЯ, УПРОЩЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ ДЛЯ НАЗВАНИЙ ЧИСЛОВЫХ НАТУРЫ, ЦЕЛОСТИ, ДРОБНОСТИ, (СВЕРХ)РЕАЛА, КОМПЛЕКСА, ПРОМЕЖУТКОВ И ИХ ОБОЗНАЧЕНИЙ 199/341**

**149. Гермейер Ю. Б. Введение в теорию исследования операций. М.: Наука, 1971. 384 с.**

**150. Гершель Д. Философия естествознания. Об общем характере, пользе и принципах исследования природы. СПб.: Русская книжная торговля, 1868. 355 с.**

**151. Гильберт Д. Основания геометрии / перевод с седьмого немецкого издания И. С. Градштейна; под редакцией и со вступительной статьёй П. К. Рашевского. М.; Л.: ОГИЗ, Государственное**

**Ph. D. & Dr. Sc. LEV GRIGOREVIC GELIMSON: ВСЕОБЩИЕ ПРИНЦИПЫ, ФИЛОСОФИЯ, ЛОГИКА, ПСИХОЛОГИЯ И ПЕДАГОГИКА ОБЩЕПОЛЕЗНОСТИ МНОГОЯЗЫЧИЯ, УПРОЩЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ ДЛЯ НАЗВАНИЙ ЧИСЛОВЫХ НАТУРЫ, ЦЕЛОСТИ, ДРОБНОСТИ, (СВЕРХ)РЕАЛА, КОМПЛЕКСА, ПРОМЕЖУТКОВ И ИХ ОБОЗНАЧЕНИЙ 200/341**

**издательство технико-теоретической литературы, 1948. 491 с.**

**152. Гильберт Д., Аккерман В. Основы теоретической логики. М.: Государственное издательство иностранной литературы, 1947. 306 с.**

**153. Гинзбург С. Математическая теория контекстно-свободных языков. М.: Мир, 1970. 326 с.**

**154. Глазман И. М., Любич Ю. И. Конечномерный линейный анализ в задачах. М.: Наука, 1969. 476 с.**



**Ph. D. & Dr. Sc. LEV GRIGOREVIC GELIMSON: ВСЕОБЩИЕ ПРИНЦИПЫ, ФИЛОСОФИЯ, ЛОГИКА, ПСИХОЛОГИЯ И ПЕДАГОГИКА ОБЩЕПОЛЕЗНОСТИ МНОГОЯЗЫЧИЯ, УПРОЩЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ ДЛЯ НАЗВАНИЙ ЧИСЛОВЫХ НАТУРЫ, ЦЕЛОСТИ, ДРОБНОСТИ, (СВЕРХ)РЕАЛА, КОМПЛЕКСА, ПРОМЕЖУТКОВ И ИХ ОБОЗНАЧЕНИЙ 201/341**

**155. Гливенко В. И. Интеграл Стильтьеса. Л.: ОНТИ, 1936. 217 с.**

**156. Глушков В. М. Введение в кибернетику. Киев: Изд-во АН УССР, 1964. 324 с.**

**157. Глушков В. М. Введение в теорию самосовершенствующихся систем. Киев: Изд-во КВИРТУ, 1962. 109 с.**

**158. Глушков В. М. Гносеологические основы математизации науки. Киев.: Наук, думка, 1965. 25 с.**

**Ph. D. & Dr. Sc. LEV GRIGOREVIC GELIMSON: ВСЕОБЩИЕ ПРИНЦИПЫ, ФИЛОСОФИЯ, ЛОГИКА, ПСИХОЛОГИЯ И ПЕДАГОГИКА ОБЩЕПОЛЕЗНОСТИ МНОГОЯЗЫЧИЯ, УПРОЩЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ ДЛЯ НАЗВАНИЙ ЧИСЛОВЫХ НАТУРЫ, ЦЕЛОСТИ, ДРОБНОСТИ, (СВЕРХ)РЕАЛА, КОМПЛЕКСА, ПРОМЕЖУТКОВ И ИХ ОБОЗНАЧЕНИЙ 202/341**

**159. Глушков В. М. Кибернетика и умственный труд. М.: Знание, 1965. 46 с.**

**160. Глушков В. М. Мышление и кибернетика. М.: Знание, библиотечка философских проблем техники, 1966. 32 с.**

**161. Гнеденко Б. В. Беседы о математической статистике. М.: Знание, 1968. 48 с.**

**162. Гнеденко Б. В. Курс теории вероятностей. Изд. 5-е. М.: Наука, 1969. 400 с.**

**Ph. D. & Dr. Sc. LEV GRIGOREVIC GELIMSON: ВСЕОБЩИЕ ПРИНЦИПЫ, ФИЛОСОФИЯ, ЛОГИКА, ПСИХОЛОГИЯ И ПЕДАГОГИКА ОБЩЕПОЛЕЗНОСТИ МНОГОЯЗЫЧИЯ, УПРОЩЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ ДЛЯ НАЗВАНИЙ ЧИСЛОВЫХ НАТУРЫ, ЦЕЛОСТИ, ДРОБНОСТИ, (СВЕРХ)РЕАЛА, КОМПЛЕКСА, ПРОМЕЖУТКОВ И ИХ ОБОЗНАЧЕНИЙ 203/341**

**163. Гнеденко Б. В. Очерки по истории математики в России. М.; Л.: Государственное издательство технико-теоретической литературы, 1946. 246 с.**

**164. Гнеденко Б. В., Беляев Ю. К., Соловьёв А. Д. Математические методы в теории надёжности. М.: Наука, 1965. 524 с.**

**165. Гнеденко Б. В., Хинчин А. Я. Элементарное введение в теорию вероятностей. М.: Наука, 1970. 168 с.**

**166. Гоббс Т. Избранные произведения в двух томах. Т. 1–2. М.: Мысль, 1964.**

**Ph. D. & Dr. Sc. LEV GRIGOREVIC GELIMSON: ВСЕОБЩИЕ ПРИНЦИПЫ, ФИЛОСОФИЯ, ЛОГИКА, ПСИХОЛОГИЯ И ПЕДАГОГИКА ОБЩЕПОЛЕЗНОСТИ МНОГОЯЗЫЧИЯ, УПРОЩЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ ДЛЯ НАЗВАНИЙ ЧИСЛОВЫХ НАТУРЫ, ЦЕЛОСТИ, ДРОБНОСТИ, (СВЕРХ)РЕАЛА, КОМПЛЕКСА, ПРОМЕЖУТКОВ И ИХ ОБОЗНАЧЕНИЙ 204/341**

**167. Голдман С. Теория информации / пер. с англ. Б. Г. Белкина, под ред. В. В. Фурдуева. М.: Государственное издательство иностранной литературы, 1957. 446 с.**

**168. Головина Л. И., Яглом И. М. Индукция в геометрии. М.: Государственное издательство физико-математической литературы, 1961. 100 с.**

**169. Гончаров В. Л. Теория интерполирования и приближения функций. Изд. 2-е, перераб. М.: Гостехтеориздат, 1954. 328 с.**

**Ph. D. & Dr. Sc. LEV GRIGOREVIC GELIMSON: ВСЕОБЩИЕ ПРИНЦИПЫ, ФИЛОСОФИЯ, ЛОГИКА, ПСИХОЛОГИЯ И ПЕДАГОГИКА ОБЩЕПОЛЕЗНОСТИ МНОГОЯЗЫЧИЯ, УПРОЩЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ ДЛЯ НАЗВАНИЙ ЧИСЛОВЫХ НАТУРЫ, ЦЕЛОСТИ, ДРОБНОСТИ, (СВЕРХ)РЕАЛА, КОМПЛЕКСА, ПРОМЕЖУТКОВ И ИХ ОБОЗНАЧЕНИЙ 205/341**

**170. Горский Д. П. Вопросы абстракции и образование понятий. М.: Издательство Академии наук СССР, 1961. 352 с.**

**171. Горский Д. П. Логика. М.: Государственное учебно-педагогическое издательство, 1958. 292 с.**

**172. Горский Д. П., Таванец П. В. (ред.) Логика. М.: Государственное издательство политической литературы, 1956. 279 с.**

**173. Градштейн И. С. Прямая и обратная теоремы. М.; Л.: Государственное издательство технико-теоретической литературы, 1950. 80 с.**

**Ph. D. & Dr. Sc. LEV GRIGOREVIC GELIMSON: ВСЕОБЩИЕ ПРИНЦИПЫ, ФИЛОСОФИЯ, ЛОГИКА, ПСИХОЛОГИЯ И ПЕДАГОГИКА ОБЩЕПОЛЕЗНОСТИ МНОГОЯЗЫЧИЯ, УПРОЩЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ ДЛЯ НАЗВАНИЙ ЧИСЛОВЫХ НАТУРЫ, ЦЕЛОСТИ, ДРОБНОСТИ, (СВЕРХ)РЕАЛА, КОМПЛЕКСА, ПРОМЕЖУТКОВ И ИХ ОБОЗНАЧЕНИЙ 206/341**

**174. Градштейн И. С., Рыжик И. М. Таблицы интегралов, сумм, рядов и произведений. Изд. 4-е, перераб. М.: Государственное издательство физико-математической литературы, 1962. 1100 с.**

**175. Гребенча М. К. Теория чисел. М.: Государственное учебно-педагогическое издательство, 1949. 128 с.**

**176. Грузенберг С. О. Гений и творчество: Основы теории и психологии творчества: с прил. неизд. материалов по вопросам психологии творчества и указ. лит. Л.: Изд-во П. П. Сойкина, 1924. 254 с.**

**Ph. D. & Dr. Sc. LEV GRIGOREVIC GELIMSON: ВСЕОБЩИЕ ПРИНЦИПЫ, ФИЛОСОФИЯ, ЛОГИКА, ПСИХОЛОГИЯ И ПЕДАГОГИКА ОБЩЕПОЛЕЗНОСТИ МНОГОЯЗЫЧИЯ, УПРОЩЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ ДЛЯ НАЗВАНИЙ ЧИСЛОВЫХ НАТУРЫ, ЦЕЛОСТИ, ДРОБНОСТИ, (СВЕРХ)РЕАЛА, КОМПЛЕКСА, ПРОМЕЖУТКОВ И ИХ ОБОЗНАЧЕНИЙ 207/341**

**177. Гудстейн Р. Л. Рекурсивный математический анализ. М.: Наука, 1970. 472 с.**

**178. Гурвиц А., Курант Р. Теория функций / пер. М. А. Евграфова. М.: Наука, 1968. 648 с.**

**179. Гуревич В., Волмэн Г. Теория размерности. М.: Государственное издательство иностранной литературы, 1948. 232 с.**

**180. Гутер Р. С., Овчинский Б. В. Элементы численного анализа и математической обработки результатов опыта. М.: Наука, 1970. 432 с.**

**Ph. D. & Dr. Sc. LEV GRIGOREVIC GELIMSON: ВСЕОБЩИЕ ПРИНЦИПЫ, ФИЛОСОФИЯ, ЛОГИКА, ПСИХОЛОГИЯ И ПЕДАГОГИКА ОБЩЕПОЛЕЗНОСТИ МНОГОЯЗЫЧИЯ, УПРОЩЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ ДЛЯ НАЗВАНИЙ ЧИСЛОВЫХ НАТУРЫ, ЦЕЛОСТИ, ДРОБНОСТИ, (СВЕРХ)РЕАЛА, КОМПЛЕКСА, ПРОМЕЖУТКОВ И ИХ ОБОЗНАЧЕНИЙ 208/341**

**181. Гутер Р. С., Овчинский Б. В., Резниковский П. Т. Программирование и вычислительная математика. М.: Наука, 1965. 448 с.**

**182. Гутчин И. Б. Кибернетические модели творчества. М.: Знание, 1969. 64 с.**

**183. Гюнтер Н. М., Кузьмин Р. О. Сборник задач по высшей математике. Том 1. Изд. 12-е, испр. М.; Л.: Государственное издательство технико-теоретической литературы, 1949. 224 с.**

**184. Гюнтер Н. М., Кузьмин Р. О. Сборник задач по высшей математике. Том 2. Изд. 3-е, перераб. М.;**



**Ph. D. & Dr. Sc. LEV GRIGOREVIC GELIMSON: ВСЕОБЩИЕ ПРИНЦИПЫ, ФИЛОСОФИЯ, ЛОГИКА, ПСИХОЛОГИЯ И ПЕДАГОГИКА ОБЩЕПОЛЕЗНОСТИ МНОГОЯЗЫЧИЯ, УПРОЩЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ ДЛЯ НАЗВАНИЙ ЧИСЛОВЫХ НАТУРЫ, ЦЕЛОСТИ, ДРОБНОСТИ, (СВЕРХ)РЕАЛА, КОМПЛЕКСА, ПРОМЕЖУТКОВ И ИХ ОБОЗНАЧЕНИЙ 209/341**

**Л.: Государственное издательство технико-теоретической литературы, 1945. 223 с.**

**185. Гюнтер Н. М., Кузьмин Р. О. Сборник задач по высшей математике. Том 3. М.; Л.: Государственное издательство технико-теоретической литературы, 1947. 264 с.**

**186. Дайменд С. Мир вероятностей. Статистика в науке. М.: Статистика, 1970. 155 с.**

**187. Данскин Дж. М. Теория максимина и её приложение к задачам распределения вооружения. М.: Советское радио, 1970. 200 с.**

**Ph. D. & Dr. Sc. LEV GRIGOREVIC GELIMSON: ВСЕОБЩИЕ ПРИНЦИПЫ, ФИЛОСОФИЯ, ЛОГИКА, ПСИХОЛОГИЯ И ПЕДАГОГИКА ОБЩЕПОЛЕЗНОСТИ МНОГОЯЗЫЧИЯ, УПРОЩЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ ДЛЯ НАЗВАНИЙ ЧИСЛОВЫХ НАТУРЫ, ЦЕЛОСТИ, ДРОБНОСТИ, (СВЕРХ)РЕАЛА, КОМПЛЕКСА, ПРОМЕЖУТКОВ И ИХ ОБОЗНАЧЕНИЙ 210/341**

**188. Де Брёйн Н. Г. Асимптотические методы в анализе. М.: Мир, 1966. 248 с.**

**189. Дедекинды Р. Непрерывность и иррациональные числа. Одесса: Mathesis, 1906. 40 с.**

**190. Декарт Р. Избранные произведения = *Oeuvres choisies*. М.: Государственное издательство политической литературы, 1950. 712 с.**

**191. Декарт Р. Рассуждение о методе. М.: Издательство Академии Наук СССР, 1953. 655 с. (Серия: Классики науки).**

**Ph. D. & Dr. Sc. LEV GRIGOREVIC GELIMSON: ВСЕОБЩИЕ ПРИНЦИПЫ, ФИЛОСОФИЯ, ЛОГИКА, ПСИХОЛОГИЯ И ПЕДАГОГИКА ОБЩЕПОЛЕЗНОСТИ МНОГОЯЗЫЧИЯ, УПРОЩЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ ДЛЯ НАЗВАНИЙ ЧИСЛОВЫХ НАТУРЫ, ЦЕЛОСТИ, ДРОБНОСТИ, (СВЕРХ)РЕАЛА, КОМПЛЕКСА, ПРОМЕЖУТКОВ И ИХ ОБОЗНАЧЕНИЙ 211/341**

**192. Демидович Б. П. Сборник задач и упражнений по математическому анализу. 7-е изд., стер. М.: Наука, 1969. 544 с.**

**193. Демидович Б. П., Марон И. А. Основы вычислительной математики. Изд. 2-е. М.: Государственное издательство физико-математической литературы, 1963. 660 с.**

**194. Демидович Б. П., Марон И. А., Шувалова Э. З. Численные методы анализа. Приближение функций, дифференциальные и интегральные уравнения. М.: Наука, 1967. 368 с.**

**Ph. D. & Dr. Sc. LEV GRIGOREVIC GELIMSON: ВСЕОБЩИЕ ПРИНЦИПЫ, ФИЛОСОФИЯ, ЛОГИКА, ПСИХОЛОГИЯ И ПЕДАГОГИКА ОБЩЕПОЛЕЗНОСТИ МНОГОЯЗЫЧИЯ, УПРОЩЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ ДЛЯ НАЗВАНИЙ ЧИСЛОВЫХ НАТУРЫ, ЦЕЛОСТИ, ДРОБНОСТИ, (СВЕРХ)РЕАЛА, КОМПЛЕКСА, ПРОМЕЖУТКОВ И ИХ ОБОЗНАЧЕНИЙ 212/341**

**195. Депман И. Я. История арифметики. Пособие для учителей. 2-е изд., испр. М.: Просвещение, 1965. 416 с.**

**196. Депман И. Я. Первое знакомство с математической логикой. Л.: Знание, 1965. 59 с.**

**197. Депман И. Я. Рассказы о математике. Л.: Детгиз, 1957. 142 с.**

**198. Депман И. Я. Рассказы о решении задач. Л.: Детская литература, 1957. 127 с.**

**199. Джевонс У. С. Основы науки. Трактат о логике и научном методе = The Principles of Science: A**

**Ph. D. & Dr. Sc. LEV GRIGOREVIC GELIMSON: ВСЕОБЩИЕ ПРИНЦИПЫ, ФИЛОСОФИЯ, ЛОГИКА, ПСИХОЛОГИЯ И ПЕДАГОГИКА ОБЩЕПОЛЕЗНОСТИ МНОГОЯЗЫЧИЯ, УПРОЩЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ ДЛЯ НАЗВАНИЙ ЧИСЛОВЫХ НАТУРЫ, ЦЕЛОСТИ, ДРОБНОСТИ, (СВЕРХ)РЕАЛА, КОМПЛЕКСА, ПРОМЕЖУТКОВ И ИХ ОБОЗНАЧЕНИЙ 213/341**

**Treatise on Logic and Scientific Method / пер. со 2-го англ. изд. М. Антоновича. СПб.: Издательство Л. Ф. Пантелеева, 1881. 713 с.**

**200. Диалектика и логика. Законы мышления / под общей редакцией члена-корреспондента АН СССР Б. М. Кедрова. М.: Издательство Академии Наук СССР, 1962. 336 с.**

**201. Диалектика и логика. Формы мышления / под общей редакцией члена-корреспондента АН СССР Б. М. Кедрова. М.: Издательство Академии Наук СССР, 1962. 312 с.**

**Ph. D. & Dr. Sc. LEV GRIGOREVIC GELIMSON: ВСЕОБЩИЕ ПРИНЦИПЫ, ФИЛОСОФИЯ, ЛОГИКА, ПСИХОЛОГИЯ И ПЕДАГОГИКА ОБЩЕПОЛЕЗНОСТИ МНОГОЯЗЫЧИЯ, УПРОЩЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ ДЛЯ НАЗВАНИЙ ЧИСЛОВЫХ НАТУРЫ, ЦЕЛОСТИ, ДРОБНОСТИ, (СВЕРХ)РЕАЛА, КОМПЛЕКСА, ПРОМЕЖУТКОВ И ИХ ОБОЗНАЧЕНИЙ 214/341**

**202. Доморяд А. П. Математические игры и развлечения. М.: Государственное издательство физико-математической литературы, 1961. 267 с.**

**203. Дорофеев Г. В., Потапов М. К., Розов Н. Х. Краткое пособие по математике для поступающих в Московский университет. М.: изд-во МГУ, 1964. 209 с.**

**204. Дрешер М. Стратегические игры. Теория и приложения / пер. с англ. И. В. Соловьева. М.: Советское радио, 1964. 352 с.**

**Ph. D. & Dr. Sc. LEV GRIGOREVIC GELIMSON: ВСЕОБЩИЕ ПРИНЦИПЫ, ФИЛОСОФИЯ, ЛОГИКА, ПСИХОЛОГИЯ И ПЕДАГОГИКА ОБЩЕПОЛЕЗНОСТИ МНОГОЯЗЫЧИЯ, УПРОЩЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ ДЛЯ НАЗВАНИЙ ЧИСЛОВЫХ НАТУРЫ, ЦЕЛОСТИ, ДРОБНОСТИ, (СВЕРХ)РЕАЛА, КОМПЛЕКСА, ПРОМЕЖУТКОВ И ИХ ОБОЗНАЧЕНИЙ 215/341**

**205. Дринфельд Г. И. Дополнения к общему курсу математического анализа. Харьков: Изд-во Харьковского государственного университета им. А. М. Горького, 1958. 115 с.**

**206. Дринфельд Г. И. Трансцендентность чисел  $\pi$  и  $e$ . Харьков: Изд-во Харьковского государственного университета им. А. М. Горького, 1952. 76 с.**

**207. Дуб Дж. Л. Вероятностные процессы. М.: Государственное издательство иностранной литературы, 1956. 609 с.**

**Ph. D. & Dr. Sc. LEV GRIGOREVIC GELIMSON: ВСЕОБЩИЕ ПРИНЦИПЫ, ФИЛОСОФИЯ, ЛОГИКА, ПСИХОЛОГИЯ И ПЕДАГОГИКА ОБЩЕПОЛЕЗНОСТИ МНОГОЯЗЫЧИЯ, УПРОЩЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ ДЛЯ НАЗВАНИЙ ЧИСЛОВЫХ НАТУРЫ, ЦЕЛОСТИ, ДРОБНОСТИ, (СВЕРХ)РЕАЛА, КОМПЛЕКСА, ПРОМЕЖУТКОВ И ИХ ОБОЗНАЧЕНИЙ 216/341**

**208. Дубнов Я. С. Измерение отрезков. М.: Государственное издательство физико-математической литературы, 1962. 100 с.**

**209. Дубнов Я. С. Ошибки в геометрических доказательствах. М.: Государственное издательство физико-математической литературы, 1961. 72 с.**

**210. Дьедонне Ж. Основы современного анализа / пер. с англ. М. А. Вайнштейна. М.: Мир, 1964. 430 с.**



**Ph. D. & Dr. Sc. LEV GRIGOREVIC GELIMSON: ВСЕОБЩИЕ ПРИНЦИПЫ, ФИЛОСОФИЯ, ЛОГИКА, ПСИХОЛОГИЯ И ПЕДАГОГИКА ОБЩЕПОЛЕЗНОСТИ МНОГОЯЗЫЧИЯ, УПРОЩЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ ДЛЯ НАЗВАНИЙ ЧИСЛОВЫХ НАТУРЫ, ЦЕЛОСТИ, ДРОБНОСТИ, (СВЕРХ)РЕАЛА, КОМПЛЕКСА, ПРОМЕЖУТКОВ И ИХ ОБОЗНАЧЕНИЙ 217/341**

**211. Дэвенпорт Г. Высшая арифметика. Введение в теорию чисел / пер. с англ. Б. З. Мороза; под ред. Ю. В. Линника. М.: Наука, 1965. 175 с.**

**212. Жуков Н. И. Информация. Философский анализ центрального понятия кибернетики. Минск: Наука и техника, 1971. 280 с.**

**213. Журдэн Ф. Природа математики / пер. с английского А. А. Мочульский; под редакцией профессора И. Ю. Тимченко. Одесса: Матезис, 1923. 178 с.**

**Ph. D. & Dr. Sc. LEV GRIGOREVIC GELIMSON: ВСЕОБЩИЕ ПРИНЦИПЫ, ФИЛОСОФИЯ, ЛОГИКА, ПСИХОЛОГИЯ И ПЕДАГОГИКА ОБЩЕПОЛЕЗНОСТИ МНОГОЯЗЫЧИЯ, УПРОЩЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ ДЛЯ НАЗВАНИЙ ЧИСЛОВЫХ НАТУРЫ, ЦЕЛОСТИ, ДРОБНОСТИ, (СВЕРХ)РЕАЛА, КОМПЛЕКСА, ПРОМЕЖУТКОВ И ИХ ОБОЗНАЧЕНИЙ 218/341**

**214. Зайдель А. Н. Элементарные оценки ошибок измерений. Л.: Наука, Ленинградское отделение, 1967. 88 с.**

**215. Збірник задач республіканських математичних олімпіад / В. І. Михайловський, М. Й. Ядренко, Г. Й. Призва, В. А. Вишенський; за заг. ред. доц. В. І. Михайловського. К.: Вища школа, 1969. 120 с.**

**216. Зедгенидзе Г. П., Гогсадзе Р. Ш. Математические методы в измерительной технике. М: Изд-во Комитета стандартов, 1970. 616 с.**

**Ph. D. & Dr. Sc. LEV GRIGOREVIC GELIMSON: ВСЕОБЩИЕ ПРИНЦИПЫ, ФИЛОСОФИЯ, ЛОГИКА, ПСИХОЛОГИЯ И ПЕДАГОГИКА ОБЩЕПОЛЕЗНОСТИ МНОГОЯЗЫЧИЯ, УПРОЩЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ ДЛЯ НАЗВАНИЙ ЧИСЛОВЫХ НАТУРЫ, ЦЕЛОСТИ, ДРОБНОСТИ, (СВЕРХ)РЕАЛА, КОМПЛЕКСА, ПРОМЕЖУТКОВ И ИХ ОБОЗНАЧЕНИЙ 219/341**

**217. Зельдович Я. Б. Высшая математика для начинающих и её приложения к физике. 2-е изд., перераб. и доп. М.: Государственное издательство физико-математической литературы, 1963. 560 с.**

**218. Зельдович Я. Б., Мышкис А. Д. Элементы прикладной математики. М.: Наука, 1967. 648 с.**

**219. Зиновьев А. А. Комплексная логика. М.: Наука, 1970. 206 с.**

**220. Зиновьев А. А. Логика науки. М.: Мысль, 1971. 279 с.**

**Ph. D. & Dr. Sc. LEV GRIGOREVIC GELIMSON: ВСЕОБЩИЕ ПРИНЦИПЫ, ФИЛОСОФИЯ, ЛОГИКА, ПСИХОЛОГИЯ И ПЕДАГОГИКА ОБЩЕПОЛЕЗНОСТИ МНОГОЯЗЫЧИЯ, УПРОЩЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ ДЛЯ НАЗВАНИЙ ЧИСЛОВЫХ НАТУРЫ, ЦЕЛОСТИ, ДРОБНОСТИ, (СВЕРХ)РЕАЛА, КОМПЛЕКСА, ПРОМЕЖУТКОВ И ИХ ОБОЗНАЧЕНИЙ 220/341**

**221. Ивин А. А. Основания логики оценок. М.: Изд-во Московского ун-та, 1970. 230 с.**

**222. Ивс Г., Ньюсом К. В. О математической логике и философии математики / пер. с англ. М.: Знание, 1968. 48 с.**

**223. Игнатъев Е. И. В царстве смекалки, или Арифметика для всех: опыт математической хрестоматии: книга для семьи и школы. Кн. 1. 4-е изд., перераб. СПб.: Тип. Т-ва А. С. Суворина «Новое Время», 1914. 275 с.**

**Ph. D. & Dr. Sc. LEV GRIGOREVIC GELIMSON: ВСЕОБЩИЕ ПРИНЦИПЫ, ФИЛОСОФИЯ, ЛОГИКА, ПСИХОЛОГИЯ И ПЕДАГОГИКА ОБЩЕПОЛЕЗНОСТИ МНОГОЯЗЫЧИЯ, УПРОЩЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ ДЛЯ НАЗВАНИЙ ЧИСЛОВЫХ НАТУРЫ, ЦЕЛОСТИ, ДРОБНОСТИ, (СВЕРХ)РЕАЛА, КОМПЛЕКСА, ПРОМЕЖУТКОВ И ИХ ОБОЗНАЧЕНИЙ 221/341**

**224. Игнатъев Е. И. В царстве смекалки, или Арифметика для всех: опыт математической хрестоматии: книга для семьи и школы. Кн. 2. СПб.: Тип. А. С. Суворина «Новое Время», 1909. 282 с.**

**225. Игнатъев Е. И. В царстве смекалки, или Арифметика для всех: опыт математической хрестоматии: книга для семьи и школы. Кн. 3. 2-е изд., перераб. и доп. СПб.: Тип. Т-ва А. С. Суворина «Новое Время», 1915. 322 с.**

**Ph. D. & Dr. Sc. LEV GRIGOREVIC GELIMSON: ВСЕОБЩИЕ ПРИНЦИПЫ, ФИЛОСОФИЯ, ЛОГИКА, ПСИХОЛОГИЯ И ПЕДАГОГИКА ОБЩЕПОЛЕЗНОСТИ МНОГОЯЗЫЧИЯ, УПРОЩЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ ДЛЯ НАЗВАНИЙ ЧИСЛОВЫХ НАТУРЫ, ЦЕЛОСТИ, ДРОБНОСТИ, (СВЕРХ)РЕАЛА, КОМПЛЕКСА, ПРОМЕЖУТКОВ И ИХ ОБОЗНАЧЕНИЙ 222/341**

**226. Идельсон А. В., Минц Г. Е. (ред.)  
Математическая теория логического вывода. М.:  
Наука, 1967. 351 с.**

**227. Иосида К. Функциональный анализ. М.: Мир,  
1967. 624 с.**

**228. История математики: в 3 томах / под редакцией  
А. П. Юшкевича. Том 1. С древнейших времен до  
начала нового времени. М.: Наука, 1970. 352 с.**

**229. История математики: в 3 томах / под редакцией  
А. П. Юшкевича. Том 2. Математика XVII  
столетия. М.: Наука, 1970. 301 с.**

**Ph. D. & Dr. Sc. LEV GRIGOREVIC GELIMSON: ВСЕОБЩИЕ ПРИНЦИПЫ, ФИЛОСОФИЯ, ЛОГИКА, ПСИХОЛОГИЯ И ПЕДАГОГИКА ОБЩЕПОЛЕЗНОСТИ МНОГОЯЗЫЧИЯ, УПРОЩЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ ДЛЯ НАЗВАНИЙ ЧИСЛОВЫХ НАТУРЫ, ЦЕЛОСТИ, ДРОБНОСТИ, (СВЕРХ)РЕАЛА, КОМПЛЕКСА, ПРОМЕЖУТКОВ И ИХ ОБОЗНАЧЕНИЙ 223/341**

**230. Кавальери Б. Геометрия, изложенная новым способом при помощи неделимых непрерывного. Том 1. Основы учения о неделимых / перевод со вступительной статьёй и примечаниями С. Я. Лурье. М.; Л.: Государственное издательство технико-теоретической литературы, 1940. 416 с.**

**231. Каган В. Ф. Лобачевский (2-е изд.). М.; Л.: Изд-во АН СССР, 1948. 506 с.**

**232. Каган В. Ф. Лобачевский и его геометрия. Общедоступные очерки. М.: Государственное**

**Ph. D. & Dr. Sc. LEV GRIGOREVIC GELIMSON: ВСЕОБЩИЕ ПРИНЦИПЫ, ФИЛОСОФИЯ, ЛОГИКА, ПСИХОЛОГИЯ И ПЕДАГОГИКА ОБЩЕПОЛЕЗНОСТИ МНОГОЯЗЫЧИЯ, УПРОЩЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ ДЛЯ НАЗВАНИЙ ЧИСЛОВЫХ НАТУРЫ, ЦЕЛОСТИ, ДРОБНОСТИ, (СВЕРХ)РЕАЛА, КОМПЛЕКСА, ПРОМЕЖУТКОВ И ИХ ОБОЗНАЧЕНИЙ 224/341**

**издательство технико-теоретической литературы, 1955. 305 с.**

**233. Калитин Н. И. Искусство быть читателем. М.: Молодая гвардия, 1962. 160 с.**

**234. Калужнин Л. А. Основная теорема арифметики. М.: Наука, 1969. 32 с.**

**235. Камке Э. Интеграл Лебега–Стилтьеса. М.: Государственное издательство физико-математической литературы, 1959. 328 с.**

**236. Кантор Г. Основы общего учения о многообразиях. О различных точках зрения на**



**Ph. D. & Dr. Sc. LEV GRIGOREVIC GELIMSON: ВСЕОБЩИЕ ПРИНЦИПЫ, ФИЛОСОФИЯ, ЛОГИКА, ПСИХОЛОГИЯ И ПЕДАГОГИКА ОБЩЕПОЛЕЗНОСТИ МНОГОЯЗЫЧИЯ, УПРОЩЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ ДЛЯ НАЗВАНИЙ ЧИСЛОВЫХ НАТУРЫ, ЦЕЛОСТИ, ДРОБНОСТИ, (СВЕРХ)РЕАЛА, КОМПЛЕКСА, ПРОМЕЖУТКОВ И ИХ ОБОЗНАЧЕНИЙ 225/341**

**актуально-бесконечное. К учению о трансфинитном / перевод П. С. Юшкевича // А. В. Васильев (ред.). Новые идеи в математике. Сборник 6-ой. Теория ассамблей 1. СПб.: Образование, 1914. 184 с.**

**237. Канторович Л. В., Горстко А. Б. Математическое оптимальное программирование в экономике. М.: Знание, 1968. 66 с.**

**238. Канторович Л. В., Крылов В. И. Приближённые методы высшего анализа. 5-е изд. М.; Л.:**

**Ph. D. & Dr. Sc. LEV GRIGOREVIC GELIMSON: ВСЕОБЩИЕ ПРИНЦИПЫ, ФИЛОСОФИЯ, ЛОГИКА, ПСИХОЛОГИЯ И ПЕДАГОГИКА ОБЩЕПОЛЕЗНОСТИ МНОГОЯЗЫЧИЯ, УПРОЩЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ ДЛЯ НАЗВАНИЙ ЧИСЛОВЫХ НАТУРЫ, ЦЕЛОСТИ, ДРОБНОСТИ, (СВЕРХ)РЕАЛА, КОМПЛЕКСА, ПРОМЕЖУТКОВ И ИХ ОБОЗНАЧЕНИЙ 226/341**

**Государственное издательство физико-математической литературы, 1962. 708 с.**

**239. Каринский М. И. Классификация выводов. СПб.: тип. Ф. Г. Елеонского и К<sup>о</sup>, 1880. 271 с.**

**240. Карлин С. Математические методы в теории игр, программировании и экономике. М.: Мир, 1964. 835 с.**

**241. Карлин С. Основы теории случайных процессов / пер. с англ. М.: Мир, 1971. 537 с.**

**242. Карнап Р. Значение и необходимость. Исследование по семантике и модальной логике.**

**Ph. D. & Dr. Sc. LEV GRIGOREVIC GELIMSON: ВСЕОБЩИЕ ПРИНЦИПЫ, ФИЛОСОФИЯ, ЛОГИКА, ПСИХОЛОГИЯ И ПЕДАГОГИКА ОБЩЕПОЛЕЗНОСТИ МНОГОЯЗЫЧИЯ, УПРОЩЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ ДЛЯ НАЗВАНИЙ ЧИСЛОВЫХ НАТУРЫ, ЦЕЛОСТИ, ДРОБНОСТИ, (СВЕРХ)РЕАЛА, КОМПЛЕКСА, ПРОМЕЖУТКОВ И ИХ ОБОЗНАЧЕНИЙ 227/341**

**М.: Государственное издательство иностранной литературы, 1959. 384 с.**

**243. Кассандрова О. Н., Лебедев В. В. Обработка результатов наблюдений. М.: Наука, 1970. 104 с.**

**244. Катлер Э., Мак-Шейн Р. Система быстрого счёта по Трахтенбергу. М.: Просвещение, 1967. 134 с.**

**245. Кац М., Улам С. Математика и логика. Ретроспектива и перспективы / пер. с английского Н. И. Плужниковой под редакцией И. М. Яглома. М.: Мир, 1971. 253 с.**

**Ph. D. & Dr. Sc. LEV GRIGOREVIC GELIMSON: ВСЕОБЩИЕ ПРИНЦИПЫ, ФИЛОСОФИЯ, ЛОГИКА, ПСИХОЛОГИЯ И ПЕДАГОГИКА ОБЩЕПОЛЕЗНОСТИ МНОГОЯЗЫЧИЯ, УПРОЩЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ ДЛЯ НАЗВАНИЙ ЧИСЛОВЫХ НАТУРЫ, ЦЕЛОСТИ, ДРОБНОСТИ, (СВЕРХ)РЕАЛА, КОМПЛЕКСА, ПРОМЕЖУТКОВ И ИХ ОБОЗНАЧЕНИЙ 228/341**

**246. Келли Дж. Общая топология. М.: Наука, 1968. 384 с.**

**247. Кемени Дж., Снелл Дж., Томпсон Дж. Введение в конечную математику. М.: Мир, 1965. 484 с.**

**248. Кеплер И. (Ioanne Kerplero). Новая стереометрия винных бочек, преимущественно австрийских, как имеющих самую выгодную форму и исключительно удобное употребление для них кубической линейки. С присоединением дополнения к архимедовой стереометрии / перевод и предисловие Г. Н. Свешникова, вступительная**

**Ph. D. & Dr. Sc. LEV GRIGOREVIC GELIMSON: ВСЕОБЩИЕ ПРИНЦИПЫ, ФИЛОСОФИЯ, ЛОГИКА, ПСИХОЛОГИЯ И ПЕДАГОГИКА ОБЩЕПОЛЕЗНОСТИ МНОГОЯЗЫЧИЯ, УПРОЩЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ ДЛЯ НАЗВАНИЙ ЧИСЛОВЫХ НАТУРЫ, ЦЕЛОСТИ, ДРОБНОСТИ, (СВЕРХ)РЕАЛА, КОМПЛЕКСА, ПРОМЕЖУТКОВ И ИХ ОБОЗНАЧЕНИЙ 229/341**

**статья М. Я. Выгодского. М.; Л.: Государственное издательство технико-теоретической литературы, 1935. 360 с.**

**249. Кибернетика, мышление, жизнь / под ред. А. И. Берга, Б. В. Бирюкова, И. Б. Новика, И. В. Кузнецова, А. Г. Спиркина. М.: Мысль, 1964. 510 с.**

**250. Клейн Ф. Лекции о развитии математики в XIX столетии. Часть 1. М.; Л.: ОНТИ, 1937. 432 с.**

**251. Клейн Ф. Элементарная математика с точки зрения высшей: в 2 томах. Том 1. М.: ОНТИ, 1933. 472 с.**

**Ph. D. & Dr. Sc. LEV GRIGOREVIC GELIMSON: ВСЕОБЩИЕ ПРИНЦИПЫ, ФИЛОСОФИЯ, ЛОГИКА, ПСИХОЛОГИЯ И ПЕДАГОГИКА ОБЩЕПОЛЕЗНОСТИ МНОГОЯЗЫЧИЯ, УПРОЩЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ ДЛЯ НАЗВАНИЙ ЧИСЛОВЫХ НАТУРЫ, ЦЕЛОСТИ, ДРОБНОСТИ, (СВЕРХ)РЕАЛА, КОМПЛЕКСА, ПРОМЕЖУТКОВ И ИХ ОБОЗНАЧЕНИЙ 230/341**

**252. Клейн Ф. Элементарная математика с точки зрения высшей: в 2 томах. Том 2. М.: ОНТИ, 1934. 444 с.**

**253. Клини С. Введение в метаматематику. М.: Государственное издательство иностранной литературы, 1957. 526 с.**

**254. Кобринский Н. Е., Пекелис В. Д. Быстрее мысли. М.: Молодая гвардия, 1963. 475 с.**

**255. Коллатц Л. Функциональный анализ и вычислительная математика / пер. с нем. М.: Мир, 1969. 448 с.**

**Ph. D. & Dr. Sc. LEV GRIGOREVIC GELIMSON: ВСЕОБЩИЕ ПРИНЦИПЫ, ФИЛОСОФИЯ, ЛОГИКА, ПСИХОЛОГИЯ И ПЕДАГОГИКА ОБЩЕПОЛЕЗНОСТИ МНОГОЯЗЫЧИЯ, УПРОЩЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ ДЛЯ НАЗВАНИЙ ЧИСЛОВЫХ НАТУРЫ, ЦЕЛОСТИ, ДРОБНОСТИ, (СВЕРХ)РЕАЛА, КОМПЛЕКСА, ПРОМЕЖУТКОВ И ИХ ОБОЗНАЧЕНИЙ 231/341**

**256. Коллингвуд Э., Ловатер А. Теория предельных множеств. М.: Мир, 1971. 312 с.**

**257. Колмогоров А. Н. О профессии математика. М.: МГУ, 1959. 30 с.**

**258. Колмогоров А. Н. Основные понятия теории вероятностей. М.; Л.: ОНТИ, 1936. 80 с.**

**259. Колмогоров А. Н., Фомин С. В. Элементы теории функций и функционального анализа. М.: Наука, 1968. 496 с.**

**Ph. D. & Dr. Sc. LEV GRIGOREVIC GELIMSON: ВСЕОБЩИЕ ПРИНЦИПЫ, ФИЛОСОФИЯ, ЛОГИКА, ПСИХОЛОГИЯ И ПЕДАГОГИКА ОБЩЕПОЛЕЗНОСТИ МНОГОЯЗЫЧИЯ, УПРОЩЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ ДЛЯ НАЗВАНИЙ ЧИСЛОВЫХ НАТУРЫ, ЦЕЛОСТИ, ДРОБНОСТИ, (СВЕРХ)РЕАЛА, КОМПЛЕКСА, ПРОМЕЖУТКОВ И ИХ ОБОЗНАЧЕНИЙ 232/341**

**260. Кольман Э. Я. История математики в древности. М.: Государственное издательство физико-математической литературы, 1961. 235 с.**

**261. Кольман Э., Зих О. Занимательная логика. М.: Наука, 1966. 128 с.**

**262. Кондаков Н. И. Введение в логику. М.: Наука, 1967. 467 с.**

**263. Кондаков Н. И. Логический словарь. М.: Наука, 1971. 656 с.**



**Ph. D. & Dr. Sc. LEV GRIGOREVIC GELIMSON: ВСЕОБЩИЕ ПРИНЦИПЫ, ФИЛОСОФИЯ, ЛОГИКА, ПСИХОЛОГИЯ И ПЕДАГОГИКА ОБЩЕПОЛЕЗНОСТИ МНОГОЯЗЫЧИЯ, УПРОЩЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ ДЛЯ НАЗВАНИЙ ЧИСЛОВЫХ НАТУРЫ, ЦЕЛОСТИ, ДРОБНОСТИ, (СВЕРХ)РЕАЛА, КОМПЛЕКСА, ПРОМЕЖУТКОВ И ИХ ОБОЗНАЧЕНИЙ 233/341**

**264. Кондратюк Ю. В. Завоевание межпланетных пространств / под ред. В. П. Ветчинкина. Новосибирск: Изд. авт., 1929. 72 с.**

**265. Коперник Н. О вращениях небесных сфер. М.: Наука, 1964. 653 с.**

**266. Копсон Э. Т. Асимптотические разложения. М.: Мир, 1966. 160 с.**

**267. Кордемский Б. А. Математическая смекалка. М.: Государственное издательство физико-математической литературы, 1958. 576 с.**

**Ph. D. & Dr. Sc. LEV GRIGOREVIC GELIMSON: ВСЕОБЩИЕ ПРИНЦИПЫ, ФИЛОСОФИЯ, ЛОГИКА, ПСИХОЛОГИЯ И ПЕДАГОГИКА ОБЩЕПОЛЕЗНОСТИ МНОГОЯЗЫЧИЯ, УПРОЩЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ ДЛЯ НАЗВАНИЙ ЧИСЛОВЫХ НАТУРЫ, ЦЕЛОСТИ, ДРОБНОСТИ, (СВЕРХ)РЕАЛА, КОМПЛЕКСА, ПРОМЕЖУТКОВ И ИХ ОБОЗНАЧЕНИЙ 234/341**

**268. Кордемский Б. А., Русалев Н. В. Удивительный квадрат. М.; Л.: Государственное издательство технико-теоретической литературы, 1952. 160 с.**

**269. Корн Г., Корн Т. Справочник по математике для научных работников и инженеров. М.: Наука, 1968. 720 с.**

**270. Коробов Н. М. Теоретико-числовые методы в приближённом анализе. М.: Государственное издательство физико-математической литературы, 1963. 224 с.**

**Ph. D. & Dr. Sc. LEV GRIGOREVIC GELIMSON: ВСЕОБЩИЕ ПРИНЦИПЫ, ФИЛОСОФИЯ, ЛОГИКА, ПСИХОЛОГИЯ И ПЕДАГОГИКА ОБЩЕПОЛЕЗНОСТИ МНОГОЯЗЫЧИЯ, УПРОЩЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ ДЛЯ НАЗВАНИЙ ЧИСЛОВЫХ НАТУРЫ, ЦЕЛОСТИ, ДРОБНОСТИ, (СВЕРХ)РЕАЛА, КОМПЛЕКСА, ПРОМЕЖУТКОВ И ИХ ОБОЗНАЧЕНИЙ 235/341**

**271. Косса П. Кибернетика. От человеческого мозга к мозгу искусственному / перевод со второго французского издания под общей редакцией и предисловием действительного члена АМН СССР доктора медицинских наук П. К. Анохина. М.: Государственное издательство иностранной литературы, 1958. 123 с.**

**272. Коши Г. А. Л. Дифференциальное и интегральное исчисление / пер. с фр. В. Я. Буняковского. СПб.: Императорская Академия Наук, 1831. 243 с.**

**Ph. D. & Dr. Sc. LEV GRIGOREVIC GELIMSON: ВСЕОБЩИЕ ПРИНЦИПЫ, ФИЛОСОФИЯ, ЛОГИКА, ПСИХОЛОГИЯ И ПЕДАГОГИКА ОБЩЕПОЛЕЗНОСТИ МНОГОЯЗЫЧИЯ, УПРОЩЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ ДЛЯ НАЗВАНИЙ ЧИСЛОВЫХ НАТУРЫ, ЦЕЛОСТИ, ДРОБНОСТИ, (СВЕРХ)РЕАЛА, КОМПЛЕКСА, ПРОМЕЖУТКОВ И ИХ ОБОЗНАЧЕНИЙ 236/341**

**273. Коэн П. Дж. Теория множеств и континуум-гипотеза. М.: Мир, 1969. 348 с.**

**274. Коэн П. Дж., Херш Р. Неканторовская теория множеств // Математика в современном мире: сб. статей / сост. А. В. Шилейко. М.: Знание, 1969. 32 с. С. 20–32.**

**275. Коялович Б. М. Исследование о бесконечных системах линейных уравнений // Известия физико-математического ин-та им. В. А. Стеклова. 1930. 3. С. 41–167.**

**Ph. D. & Dr. Sc. LEV GRIGOREVIC GELIMSON: ВСЕОБЩИЕ ПРИНЦИПЫ, ФИЛОСОФИЯ, ЛОГИКА, ПСИХОЛОГИЯ И ПЕДАГОГИКА ОБЩЕПОЛЕЗНОСТИ МНОГОЯЗЫЧИЯ, УПРОЩЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ ДЛЯ НАЗВАНИЙ ЧИСЛОВЫХ НАТУРЫ, ЦЕЛОСТИ, ДРОБНОСТИ, (СВЕРХ)РЕАЛА, КОМПЛЕКСА, ПРОМЕЖУТКОВ И ИХ ОБОЗНАЧЕНИЙ 237/341**

**276. Крайзмер Л. П. Техническая кибернетика. М.; Л. Государственное энергетическое издательство, 1958. 82 с.**

**277. Крамер Г. Математические методы статистики / пер. с англ.; под ред. А. Н. Колмогорова. М.: Государственное издательство иностранной литературы, 1948. 632 с.**

**278. Кречмар В. А. Задачник по алгебре. М.: Наука, 1964. 388 с.**

**Ph. D. & Dr. Sc. LEV GRIGOREVIC GELIMSON: ВСЕОБЩИЕ ПРИНЦИПЫ, ФИЛОСОФИЯ, ЛОГИКА, ПСИХОЛОГИЯ И ПЕДАГОГИКА ОБЩЕПОЛЕЗНОСТИ МНОГОЯЗЫЧИЯ, УПРОЩЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ ДЛЯ НАЗВАНИЙ ЧИСЛОВЫХ НАТУРЫ, ЦЕЛОСТИ, ДРОБНОСТИ, (СВЕРХ)РЕАЛА, КОМПЛЕКСА, ПРОМЕЖУТКОВ И ИХ ОБОЗНАЧЕНИЙ 238/341**

**279. Крутецкий В. А. Психология математических способностей школьников. М.: Просвещение, 1968. 432 с.**

**280. Крылов А. Н. Избранные труды. М.: Издательство Академии Наук СССР, 1958. 806 с.**

**281. Крылов А. Н. Лекции о приближённых вычислениях. Изд. 2-е, перераб. и знач. доп. Л.: Издательство Академии Наук СССР, 1933. 541 с.**

**282. Крылов В. И. Приближённое вычисление интегралов. Изд. 2-е. М.: Наука, 1967. 500 с.**

**Ph. D. & Dr. Sc. LEV GRIGOREVIC GELIMSON: ВСЕОБЩИЕ ПРИНЦИПЫ, ФИЛОСОФИЯ, ЛОГИКА, ПСИХОЛОГИЯ И ПЕДАГОГИКА ОБЩЕПОЛЕЗНОСТИ МНОГОЯЗЫЧИЯ, УПРОЩЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ ДЛЯ НАЗВАНИЙ ЧИСЛОВЫХ НАТУРЫ, ЦЕЛОСТИ, ДРОБНОСТИ, (СВЕРХ)РЕАЛА, КОМПЛЕКСА, ПРОМЕЖУТКОВ И ИХ ОБОЗНАЧЕНИЙ 239/341**

**283. Крылов В. И., Шульгина Л. Т. Справочная книга по численному интегрированию. М.: Наука, Главная редакция физико-математической литературы, 1966. 370 с.**

**284. Кузичев А. С. Диаграммы Венна. М.: Наука, 1968. 253 с.**

**285. Кук Р. Бесконечные матрицы и пространства последовательностей. М.: Государственное издательство физико-математической литературы, 1960. 472 с.**

**Ph. D. & Dr. Sc. LEV GRIGOREVIC GELIMSON: ВСЕОБЩИЕ ПРИНЦИПЫ, ФИЛОСОФИЯ, ЛОГИКА, ПСИХОЛОГИЯ И ПЕДАГОГИКА ОБЩЕПОЛЕЗНОСТИ МНОГОЯЗЫЧИЯ, УПРОЩЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ ДЛЯ НАЗВАНИЙ ЧИСЛОВЫХ НАТУРЫ, ЦЕЛОСТИ, ДРОБНОСТИ, (СВЕРХ)РЕАЛА, КОМПЛЕКСА, ПРОМЕЖУТКОВ И ИХ ОБОЗНАЧЕНИЙ 240/341**

**286. Кульбак С. Теория информации и статистика.**

**М.: Наука, 1967. 408 с.**

**287. Курант Р. Курс дифференциального и интегрального исчисления. Том 1. 4-е изд., перераб., доп. М.: Наука, 1967. 704 с.**

**288. Курант Р. Курс дифференциального и интегрального исчисления. Том 2. 2-е изд., перераб., доп. М.: Наука, 1970. 671 с.**

**289. Курант Р., Роббинс Г. Что такое математика. Элементарный очерк идей и методов / перевод с английского под редакцией А. Н. Колмогорова. М.:**



**Ph. D. & Dr. Sc. LEV GRIGOREVIC GELIMSON: ВСЕОБЩИЕ ПРИНЦИПЫ, ФИЛОСОФИЯ, ЛОГИКА, ПСИХОЛОГИЯ И ПЕДАГОГИКА ОБЩЕПОЛЕЗНОСТИ МНОГОЯЗЫЧИЯ, УПРОЩЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ ДЛЯ НАЗВАНИЙ ЧИСЛОВЫХ НАТУРЫ, ЦЕЛОСТИ, ДРОБНОСТИ, (СВЕРХ)РЕАЛА, КОМПЛЕКСА, ПРОМЕЖУТКОВ И ИХ ОБОЗНАЧЕНИЙ 241/341**

**Государственное издание технико-теоретической литературы, 1947. 664 с.**

**290. Куратовский К. Топология. Том 1. М.: Мир, 1966. 594 с.**

**291. Куратовский К. Топология. Том 2. М.: Мир, 1969. 624 с.**

**292. Куратовский К., Мостовский А. Теория множеств. М.: Мир, 1970. 416 с.**

**293. Курош А. Г. Алгебраические уравнения произвольных степеней. М.; Л.: Государственное**

**Ph. D. & Dr. Sc. LEV GRIGOREVIC GELIMSON: ВСЕОБЩИЕ ПРИНЦИПЫ, ФИЛОСОФИЯ, ЛОГИКА, ПСИХОЛОГИЯ И ПЕДАГОГИКА ОБЩЕПОЛЕЗНОСТИ МНОГОЯЗЫЧИЯ, УПРОЩЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ ДЛЯ НАЗВАНИЙ ЧИСЛОВЫХ НАТУРЫ, ЦЕЛОСТИ, ДРОБНОСТИ, (СВЕРХ)РЕАЛА, КОМПЛЕКСА, ПРОМЕЖУТКОВ И ИХ ОБОЗНАЧЕНИЙ 242/341**

**издание технико-теоретической литературы, 1961.**

**32 с.**

**294. Курош А. Г. Курс высшей алгебры. 9-е изд. М.: Наука, Главная редакция физико-математической литературы, 1968. 431 с.**

**295. Кутюра Л. Алгебра логики / переводъ съ французскаго съ прибавленіями профессора И. Слешинскаго. Одесса: Матезись, 1909. 134 с.**

**296. Кымпан Ф. История числа пи. М.: Наука, 1971. 216 с.**

**Ph. D. & Dr. Sc. LEV GRIGOREVIC GELIMSON: ВСЕОБЩИЕ ПРИНЦИПЫ, ФИЛОСОФИЯ, ЛОГИКА, ПСИХОЛОГИЯ И ПЕДАГОГИКА ОБЩЕПОЛЕЗНОСТИ МНОГОЯЗЫЧИЯ, УПРОЩЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ ДЛЯ НАЗВАНИЙ ЧИСЛОВЫХ НАТУРЫ, ЦЕЛОСТИ, ДРОБНОСТИ, (СВЕРХ)РЕАЛА, КОМПЛЕКСА, ПРОМЕЖУТКОВ И ИХ ОБОЗНАЧЕНИЙ 243/341**

**297. Лакатос И. Доказательства и опровержения.**

**Как доказываются теоремы / пер. с англ. И. Н. Веселовского. М.: Наука, 1967. 152 с.**

**298. Ланге В. Н. Физические парадоксы, софизмы и занимательные задачи. М.: Просвещение, 1967. 168 с.**

**299. Ланге О. Оптимальные решения. Основы программирования. М.: Изд-во МГУ, 1967. 284 с.**

**300. Ландау Э. Основы анализа. М.: Государственное издательство иностранной литературы, 1947. 182 с.**

**Ph. D. & Dr. Sc. LEV GRIGOREVIC GELIMSON: ВСЕОБЩИЕ ПРИНЦИПЫ, ФИЛОСОФИЯ, ЛОГИКА, ПСИХОЛОГИЯ И ПЕДАГОГИКА ОБЩЕПОЛЕЗНОСТИ МНОГОЯЗЫЧИЯ, УПРОЩЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ ДЛЯ НАЗВАНИЙ ЧИСЛОВЫХ НАТУРЫ, ЦЕЛОСТИ, ДРОБНОСТИ, (СВЕРХ)РЕАЛА, КОМПЛЕКСА, ПРОМЕЖУТКОВ И ИХ ОБОЗНАЧЕНИЙ 244/341**

**301. Ланс Дж. Н. Численные методы для быстродействующих вычислительных машин. М.: Государственное издательство иностранной литературы, 1962. 208 с.**

**302. Ланцош К. Практические методы прикладного анализа. Справочное руководство. М.: Государственное издательство физико-математической литературы, 1961. 524 с.**

**303. Лаплас П. Опыт философии теории вероятностей / пер. с фр. М.: Тип. Т-ва И. Н. Кушнерев и Ко, 1908. 210 с.**

**Ph. D. & Dr. Sc. LEV GRIGOREVIC GELIMSON: ВСЕОБЩИЕ ПРИНЦИПЫ, ФИЛОСОФИЯ, ЛОГИКА, ПСИХОЛОГИЯ И ПЕДАГОГИКА ОБЩЕПОЛЕЗНОСТИ МНОГОЯЗЫЧИЯ, УПРОЩЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ ДЛЯ НАЗВАНИЙ ЧИСЛОВЫХ НАТУРЫ, ЦЕЛОСТИ, ДРОБНОСТИ, (СВЕРХ)РЕАЛА, КОМПЛЕКСА, ПРОМЕЖУТКОВ И ИХ ОБОЗНАЧЕНИЙ 245/341**

**304. Лебег А. Интегрирование и отыскание примитивных функций / пер. и ред. проф. Н. К. Бари; доп. статьи акад. Н. Н. Лузина. М.; Л.: Государственное издательство технико-теоретической литературы, 1934. 325 с.**

**305. Лебег А. Об измерении величин. М.: Государственное учебно-педагогическое издательство, 1960. 204 с.**

**306. Лейбниц Г. В. Избранные философские сочинения / ред. и вступ. ст. В. П. Преображенского**

**Ph. D. & Dr. Sc. LEV GRIGOREVIC GELIMSON: ВСЕОБЩИЕ ПРИНЦИПЫ, ФИЛОСОФИЯ, ЛОГИКА, ПСИХОЛОГИЯ И ПЕДАГОГИКА ОБЩЕПОЛЕЗНОСТИ МНОГОЯЗЫЧИЯ, УПРОЩЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ ДЛЯ НАЗВАНИЙ ЧИСЛОВЫХ НАТУРЫ, ЦЕЛОСТИ, ДРОБНОСТИ, (СВЕРХ)РЕАЛА, КОМПЛЕКСА, ПРОМЕЖУТКОВ И ИХ ОБОЗНАЧЕНИЙ 246/341**

**// Труды Московского психологического общества.  
1890. Вып. 4 (переиздано в 1908 г.).**

**307. Лейкфельд П. Э. Логическое учение об индукции в главнейшие исторические моменты его разработки. СПб.: Типография В. С. Балашева и К°, 1896. 248 с.**

**308. Лейкфельд П. Э. Психология: краткое извлечение из курса, читанного в Императорском Харьковском университете. Харьков: Издание студента Дав. Килосанидзе, 1906. 146 с.**

**Ph. D. & Dr. Sc. LEV GRIGOREVIC GELIMSON: ВСЕОБЩИЕ ПРИНЦИПЫ, ФИЛОСОФИЯ, ЛОГИКА, ПСИХОЛОГИЯ И ПЕДАГОГИКА ОБЩЕПОЛЕЗНОСТИ МНОГОЯЗЫЧИЯ, УПРОЩЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ ДЛЯ НАЗВАНИЙ ЧИСЛОВЫХ НАТУРЫ, ЦЕЛОСТИ, ДРОБНОСТИ, (СВЕРХ)РЕАЛА, КОМПЛЕКСА, ПРОМЕЖУТКОВ И ИХ ОБОЗНАЧЕНИЙ 247/341**

**309. Лейкфельд П. Э. Психология: краткое извлечение из курса, читанного в Императорском Харьковском университете. Харьков: Типо-литография С. Иванченко, 1913. 176 с.**

**310. Лейкфельд П. Э. Различные направления в логике и основные задачи этой науки. Харьков: Типография Губернского Правления, 1890. 387 с.**

**311. Лейтес Н. С. Об умственной одарённости. М.: Изд-во АПН РСФСР, 1960. 216 с.**

**312. Линдон Р. Заметки по логике. М.: Мир, 1968. 128 с.**

**Ph. D. & Dr. Sc. LEV GRIGOREVIC GELIMSON: ВСЕОБЩИЕ ПРИНЦИПЫ, ФИЛОСОФИЯ, ЛОГИКА, ПСИХОЛОГИЯ И ПЕДАГОГИКА ОБЩЕПОЛЕЗНОСТИ МНОГОЯЗЫЧИЯ, УПРОЩЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ ДЛЯ НАЗВАНИЙ ЧИСЛОВЫХ НАТУРЫ, ЦЕЛОСТИ, ДРОБНОСТИ, (СВЕРХ)РЕАЛА, КОМПЛЕКСА, ПРОМЕЖУТКОВ И ИХ ОБОЗНАЧЕНИЙ 248/341**

**313. Линник Ю. В. Метод наименьших квадратов и основы математико-статистической теории обработки наблюдений. Изд. 2-е, доп. и испр. М.: Государственное издательство физико-математической литературы, 1962. 352 с.**

**314. Литлвуд Дж. Математическая смесь / пер. с англ. Изд. 2, стереот. М.: Наука, 1965. 150 с.**

**315. Литцман В. Весёлое и занимательное о числах и фигурах. М.: Государственное издательство физико-математической литературы, 1963. 264 с.**



**Ph. D. & Dr. Sc. LEV GRIGOREVIC GELIMSON: ВСЕОБЩИЕ ПРИНЦИПЫ, ФИЛОСОФИЯ, ЛОГИКА, ПСИХОЛОГИЯ И ПЕДАГОГИКА ОБЩЕПОЛЕЗНОСТИ МНОГОЯЗЫЧИЯ, УПРОЩЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ ДЛЯ НАЗВАНИЙ ЧИСЛОВЫХ НАТУРЫ, ЦЕЛОСТИ, ДРОБНОСТИ, (СВЕРХ)РЕАЛА, КОМПЛЕКСА, ПРОМЕЖУТКОВ И ИХ ОБОЗНАЧЕНИЙ 249/341**

**316. Литцман В. Где ошибка? М.: Государственное издательство физико-математической литературы, 1962. 192 с.**

**317. Литцман В. Старое и новое о круге. М.: Государственное издательство физико-математической литературы, 1960. 60 с.**

**318. Литцман В. Теорема Пифагора. М.: Государственное издательство физико-математической литературы, 1960. 116 с.**

**319. Литцманн В., Триер В. В чём ошибка? Ложные умозаключения и ученические ошибки / перевод с**

**Ph. D. & Dr. Sc. LEV GRIGOREVIC GELIMSON: ВСЕОБЩИЕ ПРИНЦИПЫ, ФИЛОСОФИЯ, ЛОГИКА, ПСИХОЛОГИЯ И ПЕДАГОГИКА ОБЩЕПОЛЕЗНОСТИ МНОГОЯЗЫЧИЯ, УПРОЩЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ ДЛЯ НАЗВАНИЙ ЧИСЛОВЫХ НАТУРЫ, ЦЕЛОСТИ, ДРОБНОСТИ, (СВЕРХ)РЕАЛА, КОМПЛЕКСА, ПРОМЕЖУТКОВ И ИХ ОБОЗНАЧЕНИЙ 250/341**

**немецкого Л. С. Левиной-Бри. Одесса: Mathesis 1923. 78 с.**

**320. Лобачевский Н. И. Геометрические исследования по теории параллельных линий / перевод, комментарии, вступительные статьи и примечания профессора В. Ф. Кагана. М.; Л.: Издательство Академии Наук СССР, 1945. 176 с.**

**321. Лобачевский Н. И. Три сочинения по геометрии. М.: Государственное издательство технико-теоретической литературы, 1956. 416 с.**

**Ph. D. & Dr. Sc. LEV GRIGOREVIC GELIMSON: ВСЕОБЩИЕ ПРИНЦИПЫ, ФИЛОСОФИЯ, ЛОГИКА, ПСИХОЛОГИЯ И ПЕДАГОГИКА ОБЩЕПОЛЕЗНОСТИ МНОГОЯЗЫЧИЯ, УПРОЩЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ ДЛЯ НАЗВАНИЙ ЧИСЛОВЫХ НАТУРЫ, ЦЕЛОСТИ, ДРОБНОСТИ, (СВЕРХ)РЕАЛА, КОМПЛЕКСА, ПРОМЕЖУТКОВ И ИХ ОБОЗНАЧЕНИЙ 251/341**

**322. Логика, автоматы, алгоритмы / М. А. Айзерман, Л. А. Гусев, Л. И. Розоноэр, И. М. Смирнова, А. А. Таль. М.: Государственное издательство физико-математической литературы, 1963. 556 с.**

**323. Локк Дж. Избранные философские произведения: в 2 т. М.: Соцэкгиз [Гос. социально-экономическое издательство], 1960.**

**324. Ломов Б. Ф., Васильев А. А., Офицеров В. В., Рубахин В. Ф. Военная инженерная психология. М.: Воениздат, 1970. 400 с.**

**Ph. D. & Dr. Sc. LEV GRIGOREVIC GELIMSON: ВСЕОБЩИЕ ПРИНЦИПЫ, ФИЛОСОФИЯ, ЛОГИКА, ПСИХОЛОГИЯ И ПЕДАГОГИКА ОБЩЕПОЛЕЗНОСТИ МНОГОЯЗЫЧИЯ, УПРОЩЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ ДЛЯ НАЗВАНИЙ ЧИСЛОВЫХ НАТУРЫ, ЦЕЛОСТИ, ДРОБНОСТИ, (СВЕРХ)РЕАЛА, КОМПЛЕКСА, ПРОМЕЖУТКОВ И ИХ ОБОЗНАЧЕНИЙ 252/341**

**325. Ломоносов М. В. Полное собрание сочинений.**

**Том 04. Труды по физике, астрономии и приборостроению 1744-1765 гг. М.; Л.: Издательство Академии наук СССР, 1955. 832 с.**

**326. Ломоносов М. В. Полное собрание сочинений. В**

**11 т. Т. 6. Труды по русской истории, общественно-экономическим вопросам и географии, 1747-1765 гг. М.; Л.: Издательство Академии Наук СССР, 1952. 689 с.**

**327. Ломоносов М. В. Полное собрание сочинений. В**

**11 т. Т. 7. Труды по филологии, 1739-1758 гг. М.;**

**Ph. D. & Dr. Sc. LEV GRIGOREVIC GELIMSON: ВСЕОБЩИЕ ПРИНЦИПЫ, ФИЛОСОФИЯ, ЛОГИКА, ПСИХОЛОГИЯ И ПЕДАГОГИКА ОБЩЕПОЛЕЗНОСТИ МНОГОЯЗЫЧИЯ, УПРОЩЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ ДЛЯ НАЗВАНИЙ ЧИСЛОВЫХ НАТУРЫ, ЦЕЛОСТИ, ДРОБНОСТИ, (СВЕРХ)РЕАЛА, КОМПЛЕКСА, ПРОМЕЖУТКОВ И ИХ ОБОЗНАЧЕНИЙ 253/341**

**Л.: Издательство Академии Наук СССР, 1952. 993 с.**

**328. Ломоносов М. В. Полное собрание сочинений. В 11 т. Т. 8. Поэзия. Ораторская проза. Надписи 1732-1764 гг. М.; Л.: Издательство Академии Наук СССР, 1959. 1289 с.**

**329. Лозэв М. Теория вероятностей. М.: Государственное издательство иностранной литературы, 1962. 720 с.**

**330. Лузин Н. Н. Дифференциальное исчисление. 7-е изд. М.: Высш. шк., 1961. 479 с.**

**Ph. D. & Dr. Sc. LEV GRIGOREVIC GELIMSON: ВСЕОБЩИЕ ПРИНЦИПЫ, ФИЛОСОФИЯ, ЛОГИКА, ПСИХОЛОГИЯ И ПЕДАГОГИКА ОБЩЕПОЛЕЗНОСТИ МНОГОЯЗЫЧИЯ, УПРОЩЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ ДЛЯ НАЗВАНИЙ ЧИСЛОВЫХ НАТУРЫ, ЦЕЛОСТИ, ДРОБНОСТИ, (СВЕРХ)РЕАЛА, КОМПЛЕКСА, ПРОМЕЖУТКОВ И ИХ ОБОЗНАЧЕНИЙ 254/341**

**331. Лузин Н. Н. Интеграл и тригонометрический ряд. М.; Л.: Государственное издательство технико-теоретической литературы, 1951. 544 с.**

**332. Лузин Н. Н. Интегральное исчисление. 7-е изд. М.: Высш. шк., 1961. 479 с.**

**333. Лузин Н. Н. Лекции об аналитических множествах и их приложениях. М.: Государственное издательство технико-теоретической литературы, 1953. 360 с.**

**Ph. D. & Dr. Sc. LEV GRIGOREVIC GELIMSON: ВСЕОБЩИЕ ПРИНЦИПЫ, ФИЛОСОФИЯ, ЛОГИКА, ПСИХОЛОГИЯ И ПЕДАГОГИКА ОБЩЕПОЛЕЗНОСТИ МНОГОЯЗЫЧИЯ, УПРОЩЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ ДЛЯ НАЗВАНИЙ ЧИСЛОВЫХ НАТУРЫ, ЦЕЛОСТИ, ДРОБНОСТИ, (СВЕРХ)РЕАЛА, КОМПЛЕКСА, ПРОМЕЖУТКОВ И ИХ ОБОЗНАЧЕНИЙ 255/341**

**334. Лузин Н. Н. О некоторых новых результатах дескриптивной теории функций. М.; Л.: Издательство Академии Наук СССР, 1935. 400 с.**

**335. Лузин Н. Н. Современное состояние теории функций действительного переменного. М.; Л.: Государственное издательство технико-теоретической литературы, 1933. 58 с.**

**336. Лузин Н. Н. Теория функций действительного переменного. Общая часть. Изд. 2. Уч. пособие для педвузов. М.: Государственное учебно-**

**Ph. D. & Dr. Sc. LEV GRIGOREVIC GELIMSON: ВСЕОБЩИЕ ПРИНЦИПЫ, ФИЛОСОФИЯ, ЛОГИКА, ПСИХОЛОГИЯ И ПЕДАГОГИКА ОБЩЕПОЛЕЗНОСТИ МНОГОЯЗЫЧИЯ, УПРОЩЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ ДЛЯ НАЗВАНИЙ ЧИСЛОВЫХ НАТУРЫ, ЦЕЛОСТИ, ДРОБНОСТИ, (СВЕРХ)РЕАЛА, КОМПЛЕКСА, ПРОМЕЖУТКОВ И ИХ ОБОЗНАЧЕНИЙ 256/341**

**педагогическое издательство Министерства просвещения РСФСР, 1948. 320 с.**

**337. Лукасевич Я. Аристотелевская силлогистика с точки зрения современной формальной логики. М.: Государственное издательство иностранной литературы, 1959. 311 с.**

**338. Льюис Р. Д., Райфа Х. Игры и решения. М.: Государственное издательство иностранной литературы, 1961. 642 с.**



**Ph. D. & Dr. Sc. LEV GRIGOREVIC GELIMSON: ВСЕОБЩИЕ ПРИНЦИПЫ, ФИЛОСОФИЯ, ЛОГИКА, ПСИХОЛОГИЯ И ПЕДАГОГИКА ОБЩЕПОЛЕЗНОСТИ МНОГОЯЗЫЧИЯ, УПРОЩЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ ДЛЯ НАЗВАНИЙ ЧИСЛОВЫХ НАТУРЫ, ЦЕЛОСТИ, ДРОБНОСТИ, (СВЕРХ)РЕАЛА, КОМПЛЕКСА, ПРОМЕЖУТКОВ И ИХ ОБОЗНАЧЕНИЙ 257/341**

**339. Люстерник Л. А., Соболев В. И. Элементы функционального анализа. 2-е изд., перераб. М.: Наука, 1965. 520 с.**

**340. Ляминь А. А. Математическіе парадоксы и интересныя задачи для любителей математики. М.: типография Г. Лисснера и Д. Собко, 1911. 334 с.**

**341. Маделунг Э. Математический аппарат физики. Справочное руководство. М.: Государственное издательство физико-математической литературы, 1961. 620 с.**

**Ph. D. & Dr. Sc. LEV GRIGOREVIC GELIMSON: ВСЕОБЩИЕ ПРИНЦИПЫ, ФИЛОСОФИЯ, ЛОГИКА, ПСИХОЛОГИЯ И ПЕДАГОГИКА ОБЩЕПОЛЕЗНОСТИ МНОГОЯЗЫЧИЯ, УПРОЩЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ ДЛЯ НАЗВАНИЙ ЧИСЛОВЫХ НАТУРЫ, ЦЕЛОСТИ, ДРОБНОСТИ, (СВЕРХ)РЕАЛА, КОМПЛЕКСА, ПРОМЕЖУТКОВ И ИХ ОБОЗНАЧЕНИЙ 258/341**

**342. Мазмишвили А. И. Способ наименьших квадратов. М.: Недра, 1968. 440 с.**

**343. Майстров Л. Е. Теория вероятностей. Исторический очерк. М.: Наука, 1967. 321 с.**

**344. Макаров И. П. Дополнительные главы математического анализа. Учебное пособие. М.: Просвещение, 1968. 308 с.**

**345. Мак-Кракен Д., Дорн У. Численные методы и программирование на ФОРТРАНе. М.: Мир, 1969. 582 с.**

**Ph. D. & Dr. Sc. LEV GRIGOREVIC GELIMSON: ВСЕОБЩИЕ ПРИНЦИПЫ, ФИЛОСОФИЯ, ЛОГИКА, ПСИХОЛОГИЯ И ПЕДАГОГИКА ОБЩЕПОЛЕЗНОСТИ МНОГОЯЗЫЧИЯ, УПРОЩЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ ДЛЯ НАЗВАНИЙ ЧИСЛОВЫХ НАТУРЫ, ЦЕЛОСТИ, ДРОБНОСТИ, (СВЕРХ)РЕАЛА, КОМПЛЕКСА, ПРОМЕЖУТКОВ И ИХ ОБОЗНАЧЕНИЙ 259/341**

**346. Маковельский А. О. История логики. М.: Наука, 1967. 504 с.**

**347. Мальцев А. И. Алгебраические системы. М.: Наука, 1970. 393 с.**

**348. Марков А. А. Избранные труды по теории непрерывных дробей и теории функций, наименее уклоняющихся от нуля / биографический очерк и примечания Н. И. Ахиезера. М.: Государственное издательство технико-теоретической литературы, 1948. 411 с. (Классики естествознания. Математика. Механика. Физика. Астрономия).**

**Ph. D. & Dr. Sc. LEV GRIGOREVIC GELIMSON: ВСЕОБЩИЕ ПРИНЦИПЫ, ФИЛОСОФИЯ, ЛОГИКА, ПСИХОЛОГИЯ И ПЕДАГОГИКА ОБЩЕПОЛЕЗНОСТИ МНОГОЯЗЫЧИЯ, УПРОЩЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ ДЛЯ НАЗВАНИЙ ЧИСЛОВЫХ НАТУРЫ, ЦЕЛОСТИ, ДРОБНОСТИ, (СВЕРХ)РЕАЛА, КОМПЛЕКСА, ПРОМЕЖУТКОВ И ИХ ОБОЗНАЧЕНИЙ 260/341**

**349. Марков А. А. Избранные труды. Теория чисел, теория вероятностей. М.: Издательство Академии Наук СССР, 1951. 720 с.**

**350. Марков А. А. Теория алгорифмов. М.; Л.: Издательство Академии Наук СССР, 1954. 377 с.**

**351. Маркс К. Математические рукописи. М.: Наука, 1968. 640 с.**

**352. Марон И. А. Дифференциальное и интегральное исчисление в примерах и задачах. М.: Наука, 1970. 400 с.**

**Ph. D. & Dr. Sc. LEV GRIGOREVIC GELIMSON: ВСЕОБЩИЕ ПРИНЦИПЫ, ФИЛОСОФИЯ, ЛОГИКА, ПСИХОЛОГИЯ И ПЕДАГОГИКА ОБЩЕПОЛЕЗНОСТИ МНОГОЯЗЫЧИЯ, УПРОЩЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ ДЛЯ НАЗВАНИЙ ЧИСЛОВЫХ НАТУРЫ, ЦЕЛОСТИ, ДРОБНОСТИ, (СВЕРХ)РЕАЛА, КОМПЛЕКСА, ПРОМЕЖУТКОВ И ИХ ОБОЗНАЧЕНИЙ 261/341**

**353. Матвеев И. В. Функции и их графики. М.: МГУ, 1970. 104 с.**

**354. Математический анализ. Вычисление элементарных функций / под ред. Л. А. Люстерника, О. А. Червоненкиса, А. Р. Янпольского. М.: Государственное издательство физико-математической литературы, 1963. 239 с. (Справочная математическая библиотека).**

**355. Математический анализ. Функции, пределы, ряды, цепные дроби / под ред. Л. А. Люстерника и А. Р. Янпольского. М.: Государственное**

**Ph. D. & Dr. Sc. LEV GRIGOREVIC GELIMSON: ВСЕОБЩИЕ ПРИНЦИПЫ, ФИЛОСОФИЯ, ЛОГИКА, ПСИХОЛОГИЯ И ПЕДАГОГИКА ОБЩЕПОЛЕЗНОСТИ МНОГОЯЗЫЧИЯ, УПРОЩЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ ДЛЯ НАЗВАНИЙ ЧИСЛОВЫХ НАТУРЫ, ЦЕЛОСТИ, ДРОБНОСТИ, (СВЕРХ)РЕАЛА, КОМПЛЕКСА, ПРОМЕЖУТКОВ И ИХ ОБОЗНАЧЕНИЙ 262/341**

**издательство физико-математической литературы,  
1961. 266 с.**

**356. Медведев Ф. А. Развитие теории множеств в XIX веке. М.: Наука, 1965. 231 с.**

**357. Мейер Цур Капеллен В. Математические инструменты. М.: Государственное издательство иностранной литературы, 1950. 318 с.**

**358. Мелентьев П. В. Приближённые вычисления. М.: Государственное издательство физико-математической литературы, 1962. 388 с.**

**Ph. D. & Dr. Sc. LEV GRIGOREVIC GELIMSON: ВСЕОБЩИЕ ПРИНЦИПЫ, ФИЛОСОФИЯ, ЛОГИКА, ПСИХОЛОГИЯ И ПЕДАГОГИКА ОБЩЕПОЛЕЗНОСТИ МНОГОЯЗЫЧИЯ, УПРОЩЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ ДЛЯ НАЗВАНИЙ ЧИСЛОВЫХ НАТУРЫ, ЦЕЛОСТИ, ДРОБНОСТИ, (СВЕРХ)РЕАЛА, КОМПЛЕКСА, ПРОМЕЖУТКОВ И ИХ ОБОЗНАЧЕНИЙ 263/341**

**359. Мельников Г. П. Алфавит математической логики. М.: Знание, 1967. 104 с.**

**360. Мендельсон Э. Введение в математическую логику / пер. с англ. Ф. А. Кабакова; под ред. С. И. Адяна. М.: Наука; Физматлит, 1971. 322 с.**

**361. Метельский Н. В. Очерки истории методики математики. Минск: Вышэйшая школа, 1968. 340 с.**

**362. Мизес Р. Э. фон. Вероятность и статистика. М.; Л.: Госиздат., 1930. 250 с.**

**Ph. D. & Dr. Sc. LEV GRIGOREVIC GELIMSON: ВСЕОБЩИЕ ПРИНЦИПЫ, ФИЛОСОФИЯ, ЛОГИКА, ПСИХОЛОГИЯ И ПЕДАГОГИКА ОБЩЕПОЛЕЗНОСТИ МНОГОЯЗЫЧИЯ, УПРОЩЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ ДЛЯ НАЗВАНИЙ ЧИСЛОВЫХ НАТУРЫ, ЦЕЛОСТИ, ДРОБНОСТИ, (СВЕРХ)РЕАЛА, КОМПЛЕКСА, ПРОМЕЖУТКОВ И ИХ ОБОЗНАЧЕНИЙ 264/341**

**363. Микеладзе Ш. Е. Численные методы математического анализа. М.: Государственное издательство технико-теоретической литературы, 1953. 527 с.**

**364. Милль Д. С. Система логики силлогистической и индуктивной: изложение принципов доказательства в связи с методами научного исследования / перевод с английского под редакцией приват-доцента Императорского Московского университета В. Н. Ивановского. М.: Издание магазина «Книжное дело», 1900. 119 с.**



**Ph. D. & Dr. Sc. LEV GRIGOREVIC GELIMSON: ВСЕОБЩИЕ ПРИНЦИПЫ, ФИЛОСОФИЯ, ЛОГИКА, ПСИХОЛОГИЯ И ПЕДАГОГИКА ОБЩЕПОЛЕЗНОСТИ МНОГОЯЗЫЧИЯ, УПРОЩЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ ДЛЯ НАЗВАНИЙ ЧИСЛОВЫХ НАТУРЫ, ЦЕЛОСТИ, ДРОБНОСТИ, (СВЕРХ)РЕАЛА, КОМПЛЕКСА, ПРОМЕЖУТКОВ И ИХ ОБОЗНАЧЕНИЙ 265/341**

**365. Милн В. Э. Численный анализ / перевод с англ. М.: Государственное издательство иностранной литературы, 1951. 292 с.**

**366. Милсум Дж. Анализ биологических систем управления. М.: Мир, 1968. 502 с.**

**367. Минто В. Дедуктивная и индуктивная логика / пер. с англ. С. А. Котляревского; под ред. В. Н. Ивановского; примеры для упражнений подобраны В. Н. Ивановским и А. С. Белкиным. 2-е испр. и доп. изд. М.: Тип. т-ва И. Д. Сытина, 1896. 540 с.**

**Ph. D. & Dr. Sc. LEV GRIGOREVIC GELIMSON: ВСЕОБЩИЕ ПРИНЦИПЫ, ФИЛОСОФИЯ, ЛОГИКА, ПСИХОЛОГИЯ И ПЕДАГОГИКА ОБЩЕПОЛЕЗНОСТИ МНОГОЯЗЫЧИЯ, УПРОЩЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ ДЛЯ НАЗВАНИЙ ЧИСЛОВЫХ НАТУРЫ, ЦЕЛОСТИ, ДРОБНОСТИ, (СВЕРХ)РЕАЛА, КОМПЛЕКСА, ПРОМЕЖУТКОВ И ИХ ОБОЗНАЧЕНИЙ 266/341**

**368. Митропольский А. К. Теория моментов. Л.: Государственное издательство колхозной и совхозной литературы, 1933. 223 с.**

**369. Митропольский А. К. Техника статистических вычислений. М.: Наука, 1971. 576 с.**

**370. Михеева А. В. и др. Словарь-минимум для чтения научной литературы на английском языке. М.: Наука, 1969. 138 с.**

**371. Михлин С. Г., Смолицкий Х. Л. Приближённые методы решения дифференциальных и интегральных уравнений. М.: Наука, 1965. 384 с.**

**Ph. D. & Dr. Sc. LEV GRIGOREVIC GELIMSON: ВСЕОБЩИЕ ПРИНЦИПЫ, ФИЛОСОФИЯ, ЛОГИКА, ПСИХОЛОГИЯ И ПЕДАГОГИКА ОБЩЕПОЛЕЗНОСТИ МНОГОЯЗЫЧИЯ, УПРОЩЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ ДЛЯ НАЗВАНИЙ ЧИСЛОВЫХ НАТУРЫ, ЦЕЛОСТИ, ДРОБНОСТИ, (СВЕРХ)РЕАЛА, КОМПЛЕКСА, ПРОМЕЖУТКОВ И ИХ ОБОЗНАЧЕНИЙ 267/341**

**372. Молодший В. Н. Основы учения о числе в XVIII веке. М.: Государственное учебно-педагогическое издательство Министерства просвещения РСФСР, 1953. 180 с.**

**373. Молодший В. Н. Очерки по вопросам обоснования математики. М.: Государственное учебно-педагогическое издательство Министерства просвещения РСФСР, 1958. 232 с.**

**374. Мордухай-Болтовской Д. Д. Психология математического мышления // Вопросы**

**Ph. D. & Dr. Sc. LEV GRIGOREVIC GELIMSON: ВСЕОБЩИЕ ПРИНЦИПЫ, ФИЛОСОФИЯ, ЛОГИКА, ПСИХОЛОГИЯ И ПЕДАГОГИКА ОБЩЕПОЛЕЗНОСТИ МНОГОЯЗЫЧИЯ, УПРОЩЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ ДЛЯ НАЗВАНИЙ ЧИСЛОВЫХ НАТУРЫ, ЦЕЛОСТИ, ДРОБНОСТИ, (СВЕРХ)РЕАЛА, КОМПЛЕКСА, ПРОМЕЖУТКОВ И ИХ ОБОЗНАЧЕНИЙ 268/341**

**философии и психологии. 1908. Год 19. Вып. 94. Кн. 4. С. 491–534.**

**375. Мостеллер Ф., Рурке Р., Томас Дж. Вероятность. М.: Мир, 1969. 432 с.**

**376. Мысовских И. П. Лекции по методам вычислений. М.: Государственное издательство физико-математической литературы, 1962. 342 с.**

**377. Нагибин Ф. Ф. Математическая шкатулка. М.: Государственное учебно-педагогическое издательство, 1958. 168 с.**

**Ph. D. & Dr. Sc. LEV GRIGOREVIC GELIMSON: ВСЕОБЩИЕ ПРИНЦИПЫ, ФИЛОСОФИЯ, ЛОГИКА, ПСИХОЛОГИЯ И ПЕДАГОГИКА ОБЩЕПОЛЕЗНОСТИ МНОГОЯЗЫЧИЯ, УПРОЩЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ ДЛЯ НАЗВАНИЙ ЧИСЛОВЫХ НАТУРЫ, ЦЕЛОСТИ, ДРОБНОСТИ, (СВЕРХ)РЕАЛА, КОМПЛЕКСА, ПРОМЕЖУТКОВ И ИХ ОБОЗНАЧЕНИЙ 269/341**

**378. Налимов В. В., Мультченко З. М. Наукометрия. М.: Наука, 1969. 192 с.**

**379. Налимов В. В., Чернова Н. А. Статистические методы планирования экстремальных экспериментов. М.: Наука, 1965. 340 с.**

**380. Натансон И. П. Конструктивная теория функций. М.: Государственное издательство технико-теоретической литературы, 1949. 688 с.**

**381. Натансон И. П. Краткий курс высшей математики. 2-е изд. М.: Наука, 1968. 727 с.**

**Ph. D. & Dr. Sc. LEV GRIGOREVIC GELIMSON: ВСЕОБЩИЕ ПРИНЦИПЫ, ФИЛОСОФИЯ, ЛОГИКА, ПСИХОЛОГИЯ И ПЕДАГОГИКА ОБЩЕПОЛЕЗНОСТИ МНОГОЯЗЫЧИЯ, УПРОЩЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ ДЛЯ НАЗВАНИЙ ЧИСЛОВЫХ НАТУРЫ, ЦЕЛОСТИ, ДРОБНОСТИ, (СВЕРХ)РЕАЛА, КОМПЛЕКСА, ПРОМЕЖУТКОВ И ИХ ОБОЗНАЧЕНИЙ 270/341**

**382. Натансон И. П. Простейшие задачи на максимум и минимум. М.: Государственное издательство технико-теоретической литературы, 1950. 32 с.**

**383. Натансон И. П. Суммирование бесконечно малых величин. 3-е изд. М.: Государственное издательство физико-математической литературы, 1960. 58 с.**

**384. Натансон И. П. Теория функций вещественной переменной. 2-е изд., перераб. М.: Гостехиздат, 1957. 552 с.**

**Ph. D. & Dr. Sc. LEV GRIGOREVIC GELIMSON: ВСЕОБЩИЕ ПРИНЦИПЫ, ФИЛОСОФИЯ, ЛОГИКА, ПСИХОЛОГИЯ И ПЕДАГОГИКА ОБЩЕПОЛЕЗНОСТИ МНОГОЯЗЫЧИЯ, УПРОЩЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ ДЛЯ НАЗВАНИЙ ЧИСЛОВЫХ НАТУРЫ, ЦЕЛОСТИ, ДРОБНОСТИ, (СВЕРХ)РЕАЛА, КОМПЛЕКСА, ПРОМЕЖУТКОВ И ИХ ОБОЗНАЧЕНИЙ 271/341**

**385. Научное наследие П. Л. Чебышева. Выпуск 1. Математика. М.; Л.: Издательство Академии Наук СССР. 1945. 174 с.**

**386. Начала Евклида. Перевод с греческого и комментарии Д. Д. Мордухай-Болтовского при редакционном участии И. Н. Веселовского и М. Я. Выгодского. М.; Л.: Государственное издательство технико-теоретической литературы, 1949–1951.**

**387. Неве Ж. Математические основы теории вероятностей. М.: Мир, 1969. 431 с.**

**Ph. D. & Dr. Sc. LEV GRIGOREVIC GELIMSON: ВСЕОБЩИЕ ПРИНЦИПЫ, ФИЛОСОФИЯ, ЛОГИКА, ПСИХОЛОГИЯ И ПЕДАГОГИКА ОБЩЕПОЛЕЗНОСТИ МНОГОЯЗЫЧИЯ, УПРОЩЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ ДЛЯ НАЗВАНИЙ ЧИСЛОВЫХ НАТУРЫ, ЦЕЛОСТИ, ДРОБНОСТИ, (СВЕРХ)РЕАЛА, КОМПЛЕКСА, ПРОМЕЖУТКОВ И ИХ ОБОЗНАЧЕНИЙ 272/341**

**388. Нивен А. Числа рациональные и иррациональные / пер. с англ. В. В. Сазонова; под ред. И. М. Яглома. М.: Мир, 1966. 199 с.**

**389. Никитин В. В. Сборник логических упражнений. Пособие для учителей математики. М.: Просвещение, 1970. 96 с.**

**390. Носиро К. Предельные множества. М.: Государственное издательство иностранной литературы, 1963. 253 с.**

**391. Ньютон И. Всеобщая арифметика, или Книга об арифметических синтезе и анализе. М.:**



**Ph. D. & Dr. Sc. LEV GRIGOREVIC GELIMSON: ВСЕОБЩИЕ ПРИНЦИПЫ, ФИЛОСОФИЯ, ЛОГИКА, ПСИХОЛОГИЯ И ПЕДАГОГИКА ОБЩЕПОЛЕЗНОСТИ МНОГОЯЗЫЧИЯ, УПРОЩЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ ДЛЯ НАЗВАНИЙ ЧИСЛОВЫХ НАТУРЫ, ЦЕЛОСТИ, ДРОБНОСТИ, (СВЕРХ)РЕАЛА, КОМПЛЕКСА, ПРОМЕЖУТКОВ И ИХ ОБОЗНАЧЕНИЙ 273/341**

**Издательство Академии Наук СССР, 1948. 444 с.  
(Классики науки).**

**392. Ньютон И. Математические начала натуральной философии / пер. с латин. с примечаниями и пояснениями А. Н. Крылова // А. Н. Крылов. Собрание трудов. Т. VII. М.; Л.: Издательство Академии Наук СССР, 1936. 696 с.**

**393. Ньютон И. Математические работы / пер. с лат., вводная статья и комментарии Д. Д. Мордухай-Болтовского. М.; Л.: ОНТИ, 1937. 478 с. (Классики естествознания).**

**Ph. D. & Dr. Sc. LEV GRIGOREVIC GELIMSON: ВСЕОБЩИЕ ПРИНЦИПЫ, ФИЛОСОФИЯ, ЛОГИКА, ПСИХОЛОГИЯ И ПЕДАГОГИКА ОБЩЕПОЛЕЗНОСТИ МНОГОЯЗЫЧИЯ, УПРОЩЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ ДЛЯ НАЗВАНИЙ ЧИСЛОВЫХ НАТУРЫ, ЦЕЛОСТИ, ДРОБНОСТИ, (СВЕРХ)РЕАЛА, КОМПЛЕКСА, ПРОМЕЖУТКОВ И ИХ ОБОЗНАЧЕНИЙ 274/341**

**394. Оре О. Графы и их применение. М.: Мир, 1965. 175 с.**

**395. Островский А. М. Решение уравнений и систем уравнений / пер. с англ. Л. З. Румынского, Б. Л. Румынского. М.: Государственное издательство иностранной литературы, 1963. 383 с.**

**396. Оуэн Г. Теория игр / пер. с англ. под ред. А. А. Корбута; вступ. статья Н. Н. Воробьёва. М.: Мир, 1971. 230 с.**

**Ph. D. & Dr. Sc. LEV GRIGOREVIC GELIMSON: ВСЕОБЩИЕ ПРИНЦИПЫ, ФИЛОСОФИЯ, ЛОГИКА, ПСИХОЛОГИЯ И ПЕДАГОГИКА ОБЩЕПОЛЕЗНОСТИ МНОГОЯЗЫЧИЯ, УПРОЩЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ ДЛЯ НАЗВАНИЙ ЧИСЛОВЫХ НАТУРЫ, ЦЕЛОСТИ, ДРОБНОСТИ, (СВЕРХ)РЕАЛА, КОМПЛЕКСА, ПРОМЕЖУТКОВ И ИХ ОБОЗНАЧЕНИЙ 275/341**

**397. Пархоменко А. С. Что такое линия. М.: Государственное издательство технико-теоретической литературы, 1954. 140 с.**

**398. Паскаль Б. Трактат об арифметическом треугольнике (Traité du triangle arithmétique avec quelques autres petits traités sur la même matière, 1654, издан в 1665).**

**399. Перельман Я. И. Быстрый счёт. Тридцать простых приёмов устного счёта. Л.: Дом занимательной науки, 1941. 12 с.**

**Ph. D. & Dr. Sc. LEV GRIGOREVIC GELIMSON: ВСЕОБЩИЕ ПРИНЦИПЫ, ФИЛОСОФИЯ, ЛОГИКА, ПСИХОЛОГИЯ И ПЕДАГОГИКА ОБЩЕПОЛЕЗНОСТИ МНОГОЯЗЫЧИЯ, УПРОЩЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ ДЛЯ НАЗВАНИЙ ЧИСЛОВЫХ НАТУРЫ, ЦЕЛОСТИ, ДРОБНОСТИ, (СВЕРХ)РЕАЛА, КОМПЛЕКСА, ПРОМЕЖУТКОВ И ИХ ОБОЗНАЧЕНИЙ 276/341**

**400. Перельман Я. И. Живая математика. М.: Наука, 1967. 160 с.**

**401. Перельман Я. И. Живой учебник геометрии. Л.: Время, 1930. 127 с.**

**402. Перельман Я. И. Занимательная алгебра. М.: Наука, 1970. 198 с.**

**403. Перельман Я. И. Занимательная арифметика: загадки и диковинки в мире чисел. Изд. 9-е. М.: Государственное издательство физико-математической литературы, 1959. 190 с.**

**Ph. D. & Dr. Sc. LEV GRIGOREVIC GELIMSON: ВСЕОБЩИЕ ПРИНЦИПЫ, ФИЛОСОФИЯ, ЛОГИКА, ПСИХОЛОГИЯ И ПЕДАГОГИКА ОБЩЕПОЛЕЗНОСТИ МНОГОЯЗЫЧИЯ, УПРОЩЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ ДЛЯ НАЗВАНИЙ ЧИСЛОВЫХ НАТУРЫ, ЦЕЛОСТИ, ДРОБНОСТИ, (СВЕРХ)РЕАЛА, КОМПЛЕКСА, ПРОМЕЖУТКОВ И ИХ ОБОЗНАЧЕНИЙ 277/341**

**404. Перельман Я. И. Занимательная геометрия. М.; Л.: Государственное издательство технико-теоретической литературы, 1950. 206 с.**

**405. Перельман Я. И. Занимательная математика. Л.: Время, 1927. 98 с.**

**406. Перельман Я. И. Фокусы и развлечения. 3-е изд. М.: Детгиз, 1935. 171 с.**

**407. Петер Р. Игра с бесконечностью / перевод с венгерского В. М. Боцу, А. Я. Маргулиса, А. Ш. Мейлихзона. М.: Просвещение, 1967. 272 с.**

**Ph. D. & Dr. Sc. LEV GRIGOREVIC GELIMSON: ВСЕОБЩИЕ ПРИНЦИПЫ, ФИЛОСОФИЯ, ЛОГИКА, ПСИХОЛОГИЯ И ПЕДАГОГИКА ОБЩЕПОЛЕЗНОСТИ МНОГОЯЗЫЧИЯ, УПРОЩЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ ДЛЯ НАЗВАНИЙ ЧИСЛОВЫХ НАТУРЫ, ЦЕЛОСТИ, ДРОБНОСТИ, (СВЕРХ)РЕАЛА, КОМПЛЕКСА, ПРОМЕЖУТКОВ И ИХ ОБОЗНАЧЕНИЙ 278/341**

**408. Платон. Собрание сочинений в 3 т. (в 4 кн.) (Серия «Философское наследие»). Т. 1. М.: Мысль, 1968. 624 с.**

**409. Платон. Собрание сочинений: в 3 т. (в 4 кн.) (Серия «Философское наследие»). Т. 2. М.: Мысль, 1970. 611 с.**

**410. Поварнин С. И. Введение в логику. Пг.: Наука и школа, 1921. 70 с.**

**411. Поварнин С. И. Искусство спора. О теории и практике спора. Пг.: Культурно-просветительное**

**Ph. D. & Dr. Sc. LEV GRIGOREVIC GELIMSON: ВСЕОБЩИЕ ПРИНЦИПЫ, ФИЛОСОФИЯ, ЛОГИКА, ПСИХОЛОГИЯ И ПЕДАГОГИКА ОБЩЕПОЛЕЗНОСТИ МНОГОЯЗЫЧИЯ, УПРОЩЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ ДЛЯ НАЗВАНИЙ ЧИСЛОВЫХ НАТУРЫ, ЦЕЛОСТИ, ДРОБНОСТИ, (СВЕРХ)РЕАЛА, КОМПЛЕКСА, ПРОМЕЖУТКОВ И ИХ ОБОЗНАЧЕНИЙ 279/341**

**кооперативное товарищество «Начатки знаний»,  
1923. 128 с.**

**412. Поварнин С. И. Как читать книги. Л.: Изд-во Ленинградского государственного университета, 1960. 88 с.**

**413. Поварнин С. И. Логика: общее учение о доказательстве. Пг.: Тип. Акц. Общ. Типографского Дела, 1916. 210 с.**

**414. Пойа Д. Как решать задачу: пособие для учителя / пер. с англ. В. Г. Звонаревой и Д. Н. Белла; под ред. Ю. М. Гайдука. М.:**

**Ph. D. & Dr. Sc. LEV GRIGOREVIC GELIMSON: ВСЕОБЩИЕ ПРИНЦИПЫ, ФИЛОСОФИЯ, ЛОГИКА, ПСИХОЛОГИЯ И ПЕДАГОГИКА ОБЩЕПОЛЕЗНОСТИ МНОГОЯЗЫЧИЯ, УПРОЩЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ ДЛЯ НАЗВАНИЙ ЧИСЛОВЫХ НАТУРЫ, ЦЕЛОСТИ, ДРОБНОСТИ, (СВЕРХ)РЕАЛА, КОМПЛЕКСА, ПРОМЕЖУТКОВ И ИХ ОБОЗНАЧЕНИЙ 280/341**

**Государственное учебно-педагогическое  
издательство, 1959. 208 с.**

**415. Пойа Дж. Математика и правдоподобные рассуждения / пер. с англ.; под ред. С. А. Яновской. М.: Государственное издательство иностранной литературы, 1957. 536 с.**

**416. Пойа Дж. Математическое открытие / пер. с англ. В. Бермана. М.: Наука, 1970. 456 с.**

**417. Поля Г., Сегё Г. Задачи и теоремы из анализа (в 2-х частях). М.: Государственное издательство технико-теоретической литературы, 1956.**



**Ph. D. & Dr. Sc. LEV GRIGOREVIC GELIMSON: ВСЕОБЩИЕ ПРИНЦИПЫ, ФИЛОСОФИЯ, ЛОГИКА, ПСИХОЛОГИЯ И ПЕДАГОГИКА ОБЩЕПОЛЕЗНОСТИ МНОГОЯЗЫЧИЯ, УПРОЩЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ ДЛЯ НАЗВАНИЙ ЧИСЛОВЫХ НАТУРЫ, ЦЕЛОСТИ, ДРОБНОСТИ, (СВЕРХ)РЕАЛА, КОМПЛЕКСА, ПРОМЕЖУТКОВ И ИХ ОБОЗНАЧЕНИЙ 281/341**

**418. Попов П. С. История логики Нового времени. М.: Издательство Московского университета, 1960. 254 с.**

**419. Постников М. М. Магические квадраты. М.: Наука, 1964. 84 с.**

**420. Прахар К. Распределение простых чисел. М.: Мир, 1967. 512 с.**

**421. Преподавание математики: пособие для учителей / Ж. Пиаже, Э. Бет, Ж. Дьедонне, А. Лихнерович, Г. Шоке, К. Гаттеньо; перевод с**

**Ph. D. & Dr. Sc. LEV GRIGOREVIC GELIMSON: ВСЕОБЩИЕ ПРИНЦИПЫ, ФИЛОСОФИЯ, ЛОГИКА, ПСИХОЛОГИЯ И ПЕДАГОГИКА ОБЩЕПОЛЕЗНОСТИ МНОГОЯЗЫЧИЯ, УПРОЩЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ ДЛЯ НАЗВАНИЙ ЧИСЛОВЫХ НАТУРЫ, ЦЕЛОСТИ, ДРОБНОСТИ, (СВЕРХ)РЕАЛА, КОМПЛЕКСА, ПРОМЕЖУТКОВ И ИХ ОБОЗНАЧЕНИЙ 282/341**

**французского А. И. Фетисова. М.: Государственное учебно-педагогическое издательство, 1960. 161 с.**

**422. Прохоров Ю. В., Розанов Ю. А. Теория вероятностей. Основные понятия. Предельные теоремы. Случайные процессы. М.: Наука, 1967. 496 с.**

**423. Психологические измерения: сборник / пер. с англ. под ред. Л. Д. Мешалкина. М.: Мир, 1967. 196 с.**

**424. Пуанкаре А. Избранные труды. Том 1. М.: Наука, 1971. 772 с.**

**Ph. D. & Dr. Sc. LEV GRIGOREVIC GELIMSON: ВСЕОБЩИЕ ПРИНЦИПЫ, ФИЛОСОФИЯ, ЛОГИКА, ПСИХОЛОГИЯ И ПЕДАГОГИКА ОБЩЕПОЛЕЗНОСТИ МНОГОЯЗЫЧИЯ, УПРОЩЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ ДЛЯ НАЗВАНИЙ ЧИСЛОВЫХ НАТУРЫ, ЦЕЛОСТИ, ДРОБНОСТИ, (СВЕРХ)РЕАЛА, КОМПЛЕКСА, ПРОМЕЖУТКОВ И ИХ ОБОЗНАЧЕНИЙ 283/341**

**425. Пуанкаре А. Наука и гипотеза / перевод с французского А. Г. Бачинского, Н. М. Соловьёва, Р. М. Соловьёва; предисловие Н. А. Умова. М.: Т-во тип. А. И. Мамонтова, 1904. 273 с.**

**426. Пуанкаре А. Наука и методъ / переводъ съ французскаго И. К. Брусиловскаго; подь редакціей приватъ-доцента В. Ф. Кагана. Одесса: Mathesis, 1910. 384 с.**

**427. Пуанкаре А. Последние мысли / пер. с франц. А. И. Стожарова; под ред. [и с предисл.] А. П. Афанасьева. Пг.: Научное книгоизд-во, 1923. 134 с.**

**Ph. D. & Dr. Sc. LEV GRIGOREVIC GELIMSON: ВСЕОБЩИЕ ПРИНЦИПЫ, ФИЛОСОФИЯ, ЛОГИКА, ПСИХОЛОГИЯ И ПЕДАГОГИКА ОБЩЕПОЛЕЗНОСТИ МНОГОЯЗЫЧИЯ, УПРОЩЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ ДЛЯ НАЗВАНИЙ ЧИСЛОВЫХ НАТУРЫ, ЦЕЛОСТИ, ДРОБНОСТИ, (СВЕРХ)РЕАЛА, КОМПЛЕКСА, ПРОМЕЖУТКОВ И ИХ ОБОЗНАЧЕНИЙ 284/341**

**428. Пуанкаре А. Ценность науки / пер. с франц. под ред. А. Г. Бачинского, Н. М. Соловьёва. М.: Творческая мысль, 1906. 195 с.**

**429. Пустыльник Е. И. Статистические методы анализа и обработки наблюдений. М.: Наука, 1968. 288 с.**

**430. Радемахер Г., Тёплиц О. Числа и фигуры. Опыты математического мышления / пер. с нем. В. И. Контова; под редакцией И. М. Яглома. 2-ое издание. М.: Государственное издательство**

**Ph. D. & Dr. Sc. LEV GRIGOREVIC GELIMSON: ВСЕОБЩИЕ ПРИНЦИПЫ, ФИЛОСОФИЯ, ЛОГИКА, ПСИХОЛОГИЯ И ПЕДАГОГИКА ОБЩЕПОЛЕЗНОСТИ МНОГОЯЗЫЧИЯ, УПРОЩЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ ДЛЯ НАЗВАНИЙ ЧИСЛОВЫХ НАТУРЫ, ЦЕЛОСТИ, ДРОБНОСТИ, (СВЕРХ)РЕАЛА, КОМПЛЕКСА, ПРОМЕЖУТКОВ И ИХ ОБОЗНАЧЕНИЙ 285/341**

**физико-математической литературы, 1962. 264 с.  
(Серия «Библиотека математического кружка»).**

**431. Райзер Г. Дж. Комбинаторная математика. М.: Мир, 1965. 154 с.**

**432. Ракитов А. И. Курс лекций по логике науки. М.: Высшая школа, 1971. 176 с.**

**433. Рачинский С. А. (сост.) 1001 задача для умственного счёта: пособие для учителей сельских школ. СПб.: Синодальная типография, 1899. 88 с.**

**434. Рвачёв Л. А. Математика и семантика. Киев: Наукова думка, 1966. 81 с.**

**Ph. D. & Dr. Sc. LEV GRIGOREVIC GELIMSON: ВСЕОБЩИЕ ПРИНЦИПЫ, ФИЛОСОФИЯ, ЛОГИКА, ПСИХОЛОГИЯ И ПЕДАГОГИКА ОБЩЕПОЛЕЗНОСТИ МНОГОЯЗЫЧИЯ, УПРОЩЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ ДЛЯ НАЗВАНИЙ ЧИСЛОВЫХ НАТУРЫ, ЦЕЛОСТИ, ДРОБНОСТИ, (СВЕРХ)РЕАЛА, КОМПЛЕКСА, ПРОМЕЖУТКОВ И ИХ ОБОЗНАЧЕНИЙ 286/341**

**435. Реньи А. Диалоги о математике. М.: Мир, 1969. 98 с.**

**436. Реньи А. Письма о вероятности / пер. с венг. Д. Сааса и А. Крамли; под ред. Б. В. Гнеденко. М.: Мир, 1970. 93 с.**

**437. Риман Б. Сочинения. М.: Гостехиздат, 1948. 543 с.**

**438. Риордан Дж. Введение в комбинаторный анализ. М.: Государственное издательство иностранной литературы, 1963. 288 с.**

**Ph. D. & Dr. Sc. LEV GRIGOREVIC GELIMSON: ВСЕОБЩИЕ ПРИНЦИПЫ, ФИЛОСОФИЯ, ЛОГИКА, ПСИХОЛОГИЯ И ПЕДАГОГИКА ОБЩЕПОЛЕЗНОСТИ МНОГОЯЗЫЧИЯ, УПРОЩЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ ДЛЯ НАЗВАНИЙ ЧИСЛОВЫХ НАТУРЫ, ЦЕЛОСТИ, ДРОБНОСТИ, (СВЕРХ)РЕАЛА, КОМПЛЕКСА, ПРОМЕЖУТКОВ И ИХ ОБОЗНАЧЕНИЙ 287/341**

**439. Розенберг В. Я., Прохоров А. И. Что такое теория массового обслуживания. М.: Советское радио, 1962. 254 с.**

**440. Розенфельд Б. А., Юшкевич А. П. Омар Хайям. М.: Наука, 1965. 192 с.**

**441. Романовский В. И. Избранные труды. Том 2. Теория вероятностей, статистика и анализ. Ташкент: Наука, 1964. 392 с.**

**442. Романовский В. И. Основные задачи теории ошибок. 1947. М.; Л.: Государственное**

**Ph. D. & Dr. Sc. LEV GRIGOREVIC GELIMSON: ВСЕОБЩИЕ ПРИНЦИПЫ, ФИЛОСОФИЯ, ЛОГИКА, ПСИХОЛОГИЯ И ПЕДАГОГИКА ОБЩЕПОЛЕЗНОСТИ МНОГОЯЗЫЧИЯ, УПРОЩЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ ДЛЯ НАЗВАНИЙ ЧИСЛОВЫХ НАТУРЫ, ЦЕЛОСТИ, ДРОБНОСТИ, (СВЕРХ)РЕАЛА, КОМПЛЕКСА, ПРОМЕЖУТКОВ И ИХ ОБОЗНАЧЕНИЙ 288/341**

**издательство технико-теоретической литературы,  
1947. 116 с.**

**443. Рудин У. Основы математического анализа. М.:  
Мир, 1966. 320 с.**

**444. Румшицкий Л. З. Математическая обработка  
результатов эксперимента. М.: Наука,  
Государственное издательство физико-  
математической литературы, 1971. 192 с.**

**445. Рыбников К. А. История математики. Т. 1. М.:  
Изд-во МГУ, 1960. 190 с.**



**Ph. D. & Dr. Sc. LEV GRIGOREVIC GELIMSON: ВСЕОБЩИЕ ПРИНЦИПЫ, ФИЛОСОФИЯ, ЛОГИКА, ПСИХОЛОГИЯ И ПЕДАГОГИКА ОБЩЕПОЛЕЗНОСТИ МНОГОЯЗЫЧИЯ, УПРОЩЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ ДЛЯ НАЗВАНИЙ ЧИСЛОВЫХ НАТУРЫ, ЦЕЛОСТИ, ДРОБНОСТИ, (СВЕРХ)РЕАЛА, КОМПЛЕКСА, ПРОМЕЖУТКОВ И ИХ ОБОЗНАЧЕНИЙ 289/341**

**446. Рыбников К. А. История математики. Т. 2. М.: Изд-во МГУ, 1963. 336 с.**

**447. Сакс С. Теория интеграла / пер. И. С. Березина, Б. М. Будака, Л. А. Гусарова. М.: Государственное издательство иностранной литературы, 1949. 494 с.**

**448. Сборник задач московских математических олимпиад / сост. А. А. Леман; ред. В. Г. Болтянский. М.: Просвещение, 1965. 384 с.**

**449. Серебрянников О. Ф. Эвристические принципы и логические исчисления. М.: Наука, 1970. 283 с.**

**Ph. D. & Dr. Sc. LEV GRIGOREVIC GELIMSON: ВСЕОБЩИЕ ПРИНЦИПЫ, ФИЛОСОФИЯ, ЛОГИКА, ПСИХОЛОГИЯ И ПЕДАГОГИКА ОБЩЕПОЛЕЗНОСТИ МНОГОЯЗЫЧИЯ, УПРОЩЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ ДЛЯ НАЗВАНИЙ ЧИСЛОВЫХ НАТУРЫ, ЦЕЛОСТИ, ДРОБНОСТИ, (СВЕРХ)РЕАЛА, КОМПЛЕКСА, ПРОМЕЖУТКОВ И ИХ ОБОЗНАЧЕНИЙ 290/341**

**450. Серпинский В. 250 задач по элементарной теории чисел. М.: Просвещение, 1968. 168 с.**

**451. Серпинский В. О решении уравнений в целых числах / перевод с польского И. Г. Мельникова. М.: Государственное издательство физико-математической литературы, 1961. 88 с.**

**452. Серпинский В. О теории множеств / перевод с польского З. З. Рачинского. М.: Просвещение, 1966. 62 с.**

**Ph. D. & Dr. Sc. LEV GRIGOREVIC GELIMSON: ВСЕОБЩИЕ ПРИНЦИПЫ, ФИЛОСОФИЯ, ЛОГИКА, ПСИХОЛОГИЯ И ПЕДАГОГИКА ОБЩЕПОЛЕЗНОСТИ МНОГОЯЗЫЧИЯ, УПРОЩЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ ДЛЯ НАЗВАНИЙ ЧИСЛОВЫХ НАТУРЫ, ЦЕЛОСТИ, ДРОБНОСТИ, (СВЕРХ)РЕАЛА, КОМПЛЕКСА, ПРОМЕЖУТКОВ И ИХ ОБОЗНАЧЕНИЙ 291/341**

**453. Серпинский В. Пифагоровы треугольники. М.: Государственное учебно-педагогическое издательство, 1959. 112 с.**

**454. Серпинский В. Что мы знаем и чего не знаем о простых числах. М.; Л.: Государственное издательство физико-математической литературы, 1963. 92 с.**

**455. Сикорский Р. Булевы алгебры. М.: Мир, 1969. 376 с.**

**456. Скорняков Л. А. Элементы теории структур. М.: Наука, 1970. 148 с.**

**Ph. D. & Dr. Sc. LEV GRIGOREVIC GELIMSON: ВСЕОБЩИЕ ПРИНЦИПЫ, ФИЛОСОФИЯ, ЛОГИКА, ПСИХОЛОГИЯ И ПЕДАГОГИКА ОБЩЕПОЛЕЗНОСТИ МНОГОЯЗЫЧИЯ, УПРОЩЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ ДЛЯ НАЗВАНИЙ ЧИСЛОВЫХ НАТУРЫ, ЦЕЛОСТИ, ДРОБНОСТИ, (СВЕРХ)РЕАЛА, КОМПЛЕКСА, ПРОМЕЖУТКОВ И ИХ ОБОЗНАЧЕНИЙ 292/341**

**457. Смирнов В. И. Курс высшей математики: в 5 т. М.: Наука, 1961–1969.**

**458. Смолянский М. Л. Таблицы неопределённых интегралов. 2-е изд., испр. М.: Государственное издательство физико-математической литературы, 1963. 112 с.**

**459. Соболев В. И. Лекции по дополнительным главам математического анализа. М.: Наука, 1968. 288 с.**

**Ph. D. & Dr. Sc. LEV GRIGOREVIC GELIMSON: ВСЕОБЩИЕ ПРИНЦИПЫ, ФИЛОСОФИЯ, ЛОГИКА, ПСИХОЛОГИЯ И ПЕДАГОГИКА ОБЩЕПОЛЕЗНОСТИ МНОГОЯЗЫЧИЯ, УПРОЩЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ ДЛЯ НАЗВАНИЙ ЧИСЛОВЫХ НАТУРЫ, ЦЕЛОСТИ, ДРОБНОСТИ, (СВЕРХ)РЕАЛА, КОМПЛЕКСА, ПРОМЕЖУТКОВ И ИХ ОБОЗНАЧЕНИЙ 293/341**

**460. Соминский И. С. Метод математической индукции. М.: Наука, 1965. 58 с. Серия: Популярные лекции по математике.**

**461. Соминский И. С., Головина Л. И., Яглом И. М. О математической индукции. М.: Наука, 1967. 144 с.**

**462. Стеклов В. А. Математика и её значение для человечества. Берлин: ГИ РСФСР, 1923. 137 с.**

**463. Стилтьес Т. И. Исследования о непрерывных дробях. Харьков: Научно-техническое издательство Украины, 1936. 160 с.**

**Ph. D. & Dr. Sc. LEV GRIGOREVIC GELIMSON: ВСЕОБЩИЕ ПРИНЦИПЫ, ФИЛОСОФИЯ, ЛОГИКА, ПСИХОЛОГИЯ И ПЕДАГОГИКА ОБЩЕПОЛЕЗНОСТИ МНОГОЯЗЫЧИЯ, УПРОЩЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ ДЛЯ НАЗВАНИЙ ЧИСЛОВЫХ НАТУРЫ, ЦЕЛОСТИ, ДРОБНОСТИ, (СВЕРХ)РЕАЛА, КОМПЛЕКСА, ПРОМЕЖУТКОВ И ИХ ОБОЗНАЧЕНИЙ 294/341**

**464. Стинрод Н., Чинн У. Первые понятия топологии. Геометрия отображений отрезков, кривых, окружностей и кругов. М.: Мир, 1967. 224 с.**

**465. Столл Р. Р. Множества. Логика. Аксиоматические теории. М.: Просвещение, 1968. 231 с.**

**466. Столяр А. А. Как мы рассуждаем? Минск: Нар. асвета, 1968. 112 с.**

**Ph. D. & Dr. Sc. LEV GRIGOREVIC GELIMSON: ВСЕОБЩИЕ ПРИНЦИПЫ, ФИЛОСОФИЯ, ЛОГИКА, ПСИХОЛОГИЯ И ПЕДАГОГИКА ОБЩЕПОЛЕЗНОСТИ МНОГОЯЗЫЧИЯ, УПРОЩЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ ДЛЯ НАЗВАНИЙ ЧИСЛОВЫХ НАТУРЫ, ЦЕЛОСТИ, ДРОБНОСТИ, (СВЕРХ)РЕАЛА, КОМПЛЕКСА, ПРОМЕЖУТКОВ И ИХ ОБОЗНАЧЕНИЙ 295/341**

**467. Столяр А. А. Логические проблемы преподавания математики. Минск: Вышэйшая школа, 1965. 254 с.**

**468. Столяр А. А. Логическое введение в математику. Минск: Вышэйшая школа, 1971. 224 с.**

**469. Стяжкин Н. И. Формирование математической логики. М.: Наука, 1967. 508 с.**

**470. Таванец П. В. (ред.). Проблемы логики. М.: Издательство Академии Наук СССР, 1963. 152 с.**

**Ph. D. & Dr. Sc. LEV GRIGOREVIC GELIMSON: ВСЕОБЩИЕ ПРИНЦИПЫ, ФИЛОСОФИЯ, ЛОГИКА, ПСИХОЛОГИЯ И ПЕДАГОГИКА ОБЩЕПОЛЕЗНОСТИ МНОГОЯЗЫЧИЯ, УПРОЩЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ ДЛЯ НАЗВАНИЙ ЧИСЛОВЫХ НАТУРЫ, ЦЕЛОСТИ, ДРОБНОСТИ, (СВЕРХ)РЕАЛА, КОМПЛЕКСА, ПРОМЕЖУТКОВ И ИХ ОБОЗНАЧЕНИЙ 296/341**

**471. Таванец П. В. (ред.). Философские вопросы современной формальной логики. М.: Издательство Академии Наук СССР, 1962. 365 с.**

**472. Тарский А. Введение в логику и методологию дедуктивных наук. М.: Государственное издательство иностранной литературы, 1948. 327 с.**

**473. Тейл Г. Эконометрические прогнозы и принятие решений. М.: Статистика, 1971. 488 с.**

**474. Тиман А. Ф. Теория приближения функций действительного переменного. М.:**



**Ph. D. & Dr. Sc. LEV GRIGOREVIC GELIMSON: ВСЕОБЩИЕ ПРИНЦИПЫ, ФИЛОСОФИЯ, ЛОГИКА, ПСИХОЛОГИЯ И ПЕДАГОГИКА ОБЩЕПОЛЕЗНОСТИ МНОГОЯЗЫЧИЯ, УПРОЩЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ ДЛЯ НАЗВАНИЙ ЧИСЛОВЫХ НАТУРЫ, ЦЕЛОСТИ, ДРОБНОСТИ, (СВЕРХ)РЕАЛА, КОМПЛЕКСА, ПРОМЕЖУТКОВ И ИХ ОБОЗНАЧЕНИЙ 297/341**

**Государственное издательство физико-математической литературы, 1960. 624 с.**

**475. Торндайк Э. Л. Вопросы преподавания алгебры (Психология алгебры) / пер. с англ. А. С. Долговой; под ред. И. К. Андропова, Д. Л. Волковского. М.: Государственное учебно-педагогическое издательство, 1934. 192 с.**

**476. Торндайк Э. Л. Новые методы преподавания арифметики / пер. с англ. А. С. Долговой; под ред. и с предисл. Д. Л. Волковского. М.: Работник просвещения, 1930. 296 с.**

**Ph. D. & Dr. Sc. LEV GRIGOREVIC GELIMSON: ВСЕОБЩИЕ ПРИНЦИПЫ, ФИЛОСОФИЯ, ЛОГИКА, ПСИХОЛОГИЯ И ПЕДАГОГИКА ОБЩЕПОЛЕЗНОСТИ МНОГОЯЗЫЧИЯ, УПРОЩЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ ДЛЯ НАЗВАНИЙ ЧИСЛОВЫХ НАТУРЫ, ЦЕЛОСТИ, ДРОБНОСТИ, (СВЕРХ)РЕАЛА, КОМПЛЕКСА, ПРОМЕЖУТКОВ И ИХ ОБОЗНАЧЕНИЙ 298/341**

**477. Торндайк Э. Л. Принципы обучения, основанные на психологии / пер. с англ. Е. А. Герье; вступит. ст. Л. С. Выготского. Изд. 3-е. М.: Работник просвещения, 1930. 230 с.**

**478. Торндайк Э. Л. Психология арифметики / пер. с англ. А. С. Долговой; под ред. Д. Л. Волковского. М.; Л.: Государственное учебно-педагогическое издательство, 1932. 302 с.**

**479. Трахтенброт Б. А. Алгоритмы и машинное решение задач. М.: Государственное издательство технико-теоретической литературы, 1957. 96 с.**

**Ph. D. & Dr. Sc. LEV GRIGOREVIC GELIMSON: ВСЕОБЩИЕ ПРИНЦИПЫ, ФИЛОСОФИЯ, ЛОГИКА, ПСИХОЛОГИЯ И ПЕДАГОГИКА ОБЩЕПОЛЕЗНОСТИ МНОГОЯЗЫЧИЯ, УПРОЩЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ ДЛЯ НАЗВАНИЙ ЧИСЛОВЫХ НАТУРЫ, ЦЕЛОСТИ, ДРОБНОСТИ, (СВЕРХ)РЕАЛА, КОМПЛЕКСА, ПРОМЕЖУТКОВ И ИХ ОБОЗНАЧЕНИЙ 299/341**

**480. Троицкий М. М. Учебник логики с подробными указаниями на историю и современное состояние этой науки в России и в других странах. Кн. 1. Изд. 2-е. М.: тип. Э. Лисснера и Ю. Романа, 1886. 247 с.**

**481. Троицкий М. М. Учебник логики с подробными указаниями на историю и современное состояние этой науки в России и в других странах. Кн. 2. Логика начал. М.: тип. А. А. Гатцука, 1886. 253 с.**

**482. Троицкий М. М. Учебник логики с подробными указаниями на историю и современное состояние этой науки в России и в других странах. Кн. 3, вып.**

**Ph. D. & Dr. Sc. LEV GRIGOREVIC GELIMSON: ВСЕОБЩИЕ ПРИНЦИПЫ, ФИЛОСОФИЯ, ЛОГИКА, ПСИХОЛОГИЯ И ПЕДАГОГИКА ОБЩЕПОЛЕЗНОСТИ МНОГОЯЗЫЧИЯ, УПРОЩЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ ДЛЯ НАЗВАНИЙ ЧИСЛОВЫХ НАТУРЫ, ЦЕЛОСТИ, ДРОБНОСТИ, (СВЕРХ)РЕАЛА, КОМПЛЕКСА, ПРОМЕЖУТКОВ И ИХ ОБОЗНАЧЕНИЙ 300/341**

**1. Логика геометрии и наук о духе. М.: тип. А. А. Гатцука, 1888. 148 с.**

**483. Троицкий М. М. Элементы логики: руководство к логике, составленное для средних учебных заведений. М.: Издание книжного магазина В. Думнова, 1887. 152 с.**

**484. Тромгольтъ С. Игры со спичками. Задачи и развлечения / переводъ съ нѣмецкаго. 2-е издание. Одесса: Mathesis, 1912. 146 с.**

**Ph. D. & Dr. Sc. LEV GRIGOREVIC GELIMSON: ВСЕОБЩИЕ ПРИНЦИПЫ, ФИЛОСОФИЯ, ЛОГИКА, ПСИХОЛОГИЯ И ПЕДАГОГИКА ОБЩЕПОЛЕЗНОСТИ МНОГОЯЗЫЧИЯ, УПРОЩЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ ДЛЯ НАЗВАНИЙ ЧИСЛОВЫХ НАТУРЫ, ЦЕЛОСТИ, ДРОБНОСТИ, (СВЕРХ)РЕАЛА, КОМПЛЕКСА, ПРОМЕЖУТКОВ И ИХ ОБОЗНАЧЕНИЙ 301/341**

**485. Трост Э. Простые числа. М.: Государственное издательство физико-математической литературы, 1959. 135 с.**

**486. Тростников В. Н. Человек и информация. М.: Наука, 1970. 187 с.**

**487. Тьюринг А. М. Может ли машина мыслить / перевод с англ. Ю. А. Данилова. М.: Государственное издательство физико-математической литературы, 1960. 67 с.**

**488. Уёмов А. И. Аналогия в практике научного исследования. М.: Наука, 1970. 266 с.**

**Ph. D. & Dr. Sc. LEV GRIGOREVIC GELIMSON: ВСЕОБЩИЕ ПРИНЦИПЫ, ФИЛОСОФИЯ, ЛОГИКА, ПСИХОЛОГИЯ И ПЕДАГОГИКА ОБЩЕПОЛЕЗНОСТИ МНОГОЯЗЫЧИЯ, УПРОЩЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ ДЛЯ НАЗВАНИЙ ЧИСЛОВЫХ НАТУРЫ, ЦЕЛОСТИ, ДРОБНОСТИ, (СВЕРХ)РЕАЛА, КОМПЛЕКСА, ПРОМЕЖУТКОВ И ИХ ОБОЗНАЧЕНИЙ 302/341**

**489. Уёмов А. И. Задачи и упражнения по логике. М.: Высшая школа, 1961. 355 с.**

**490. Уёмов А. И. Логические основы метода моделирования. М.: Мысль, 1971. 311 с.**

**491. Уёмов А. И. Логические ошибки: как они мешают правильно мыслить. М.: Государственное издательство политической литературы, 1958. 120 с.**

**492. Уилкс С. Математическая статистика. М.: Наука, 1967. 632 с.**

**Ph. D. & Dr. Sc. LEV GRIGOREVIC GELIMSON: ВСЕОБЩИЕ ПРИНЦИПЫ, ФИЛОСОФИЯ, ЛОГИКА, ПСИХОЛОГИЯ И ПЕДАГОГИКА ОБЩЕПОЛЕЗНОСТИ МНОГОЯЗЫЧИЯ, УПРОЩЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ ДЛЯ НАЗВАНИЙ ЧИСЛОВЫХ НАТУРЫ, ЦЕЛОСТИ, ДРОБНОСТИ, (СВЕРХ)РЕАЛА, КОМПЛЕКСА, ПРОМЕЖУТКОВ И ИХ ОБОЗНАЧЕНИЙ 303/341**

**493. Уитни Х. Геометрическая теория интегрирования / перевод с английского И. А. Вайнштейна; под редакцией В. Г. Болтянского. М.: Государственное издательство иностранной литературы, 1960. 534 с.**

**494. Уиттекер Э., Робинсон Г. Математическая обработка результатов наблюдений / перевод под редакцией члена-корреспондента Академии Наук СССР проф. Н. М. Гюнтера. 2-е изд. М.: ОНТИ, 1935. 368 с.**

**Ph. D. & Dr. Sc. LEV GRIGOREVIC GELIMSON: ВСЕОБЩИЕ ПРИНЦИПЫ, ФИЛОСОФИЯ, ЛОГИКА, ПСИХОЛОГИЯ И ПЕДАГОГИКА ОБЩЕПОЛЕЗНОСТИ МНОГОЯЗЫЧИЯ, УПРОЩЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ ДЛЯ НАЗВАНИЙ ЧИСЛОВЫХ НАТУРЫ, ЦЕЛОСТИ, ДРОБНОСТИ, (СВЕРХ)РЕАЛА, КОМПЛЕКСА, ПРОМЕЖУТКОВ И ИХ ОБОЗНАЧЕНИЙ 304/341**

**495. Уиттекер Э. Т. Ватсон Дж. Н. Курс современного анализа. Часть 1. Основные операции анализа. 2-е изд. / пер. с англ. под ред. Ф. В. Широкова. М.: Государственное издательство физико-математической литературы, 1963. 344 с.**

**496. Уиттекер Э. Т., Ватсон Дж. Н. Курс современного анализа. Часть 2. Трансцендентные функции / пер. с англ. под ред. Ф. В. Широкова. М.: Государственное издательство физико-математической литературы, 1963. 516 с.**



**Ph. D. & Dr. Sc. LEV GRIGOREVIC GELIMSON: ВСЕОБЩИЕ ПРИНЦИПЫ, ФИЛОСОФИЯ, ЛОГИКА, ПСИХОЛОГИЯ И ПЕДАГОГИКА ОБЩЕПОЛЕЗНОСТИ МНОГОЯЗЫЧИЯ, УПРОЩЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ ДЛЯ НАЗВАНИЙ ЧИСЛОВЫХ НАТУРЫ, ЦЕЛОСТИ, ДРОБНОСТИ, (СВЕРХ)РЕАЛА, КОМПЛЕКСА, ПРОМЕЖУТКОВ И ИХ ОБОЗНАЧЕНИЙ 305/341**

**497. Улам С. Нерешённые математические задачи. М.: Наука, 1964. 168 с.**

**498. Урсул А. Д. Информация и мышление. М.: Знание, 1970. 50 с.**

**499. Урсул А. Д. Информация. Методологические аспекты. М.: Наука, 1971. 293 с.**

**500. Урысон П. С. Труды по топологии и другим областям математики. Том 1 / редакция, примечания и вступительная статья П. С. Александрова. М.; Л.: Государственное**

**Ph. D. & Dr. Sc. LEV GRIGOREVIC GELIMSON: ВСЕОБЩИЕ ПРИНЦИПЫ, ФИЛОСОФИЯ, ЛОГИКА, ПСИХОЛОГИЯ И ПЕДАГОГИКА ОБЩЕПОЛЕЗНОСТИ МНОГОЯЗЫЧИЯ, УПРОЩЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ ДЛЯ НАЗВАНИЙ ЧИСЛОВЫХ НАТУРЫ, ЦЕЛОСТИ, ДРОБНОСТИ, (СВЕРХ)РЕАЛА, КОМПЛЕКСА, ПРОМЕЖУТКОВ И ИХ ОБОЗНАЧЕНИЙ 306/341**

**издательство технико-теоретической литературы,  
1951. 512 с.**

**501. Урысон П. С. Труды по топологии и другим областям математики. Том 2 / редакция, примечания и вступительная статья П. С. Александрова. М.; Л.: Государственное издательство технико-теоретической литературы. 1951. 481 с.**

**502. Успенский В. А. Треугольник Паскаля. М.: Наука, 1966. 36 с.**

**Ph. D. & Dr. Sc. LEV GRIGOREVIC GELIMSON: ВСЕОБЩИЕ ПРИНЦИПЫ, ФИЛОСОФИЯ, ЛОГИКА, ПСИХОЛОГИЯ И ПЕДАГОГИКА ОБЩЕПОЛЕЗНОСТИ МНОГОЯЗЫЧИЯ, УПРОЩЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ ДЛЯ НАЗВАНИЙ ЧИСЛОВЫХ НАТУРЫ, ЦЕЛОСТИ, ДРОБНОСТИ, (СВЕРХ)РЕАЛА, КОМПЛЕКСА, ПРОМЕЖУТКОВ И ИХ ОБОЗНАЧЕНИЙ 307/341**

**503. Уэвелл У. История индуктивных наук от древнейшего и до настоящего времени: в 3 т. СПб.: Русская книжная торговля, 1867–1869.**

**504. Файнштейн А. Основы теории информации. М.: Мир, 1960. 138 с.**

**505. Феликс Л. Элементарная математика в современном изложении. М.: Просвещение, 1967. 488 с.**

**506. Феллер В. Введение в теорию вероятностей и ее приложения. Том 1. М.: Мир, 1964. 500 с.**

**Ph. D. & Dr. Sc. LEV GRIGOREVIC GELIMSON: ВСЕОБЩИЕ ПРИНЦИПЫ, ФИЛОСОФИЯ, ЛОГИКА, ПСИХОЛОГИЯ И ПЕДАГОГИКА ОБЩЕПОЛЕЗНОСТИ МНОГОЯЗЫЧИЯ, УПРОЩЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ ДЛЯ НАЗВАНИЙ ЧИСЛОВЫХ НАТУРЫ, ЦЕЛОСТИ, ДРОБНОСТИ, (СВЕРХ)РЕАЛА, КОМПЛЕКСА, ПРОМЕЖУТКОВ И ИХ ОБОЗНАЧЕНИЙ 308/341**

**507. Феллер В. Введение в теорию вероятностей и ее приложения. Том 2. М.: Мир, 1967. 752 с.**

**508. Феферман С. Числовые системы. Основания алгебры и анализа: пер. с англ. М.: Наука, Гл. ред. физ-мат. лит., 1971. 440 с.**

**509. Философская энциклопедия: в 5 т. / глав. ред. академик Ф. В. Константинов. М.: Советская энциклопедия, 1960–1970.**

**510. Фихтенгольц Г. М. Курс дифференциального и интегрального исчисления: в 3 томах. 7-е изд. Т. 1. М.: Наука, Гл. ред. физ.-мат. лит., 1970. 607 с.**

**Ph. D. & Dr. Sc. LEV GRIGOREVIC GELIMSON: ВСЕОБЩИЕ ПРИНЦИПЫ, ФИЛОСОФИЯ, ЛОГИКА, ПСИХОЛОГИЯ И ПЕДАГОГИКА ОБЩЕПОЛЕЗНОСТИ МНОГОЯЗЫЧИЯ, УПРОЩЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ ДЛЯ НАЗВАНИЙ ЧИСЛОВЫХ НАТУРЫ, ЦЕЛОСТИ, ДРОБНОСТИ, (СВЕРХ)РЕАЛА, КОМПЛЕКСА, ПРОМЕЖУТКОВ И ИХ ОБОЗНАЧЕНИЙ 309/341**

**511. Фихтенгольц Г. М. Курс дифференциального и интегрального исчисления: в 3 томах. 3-е изд. Т. 2. М.: Наука, Гл. ред. физ.-мат. лит., 1967. 664 с.**

**512. Фихтенгольц Г. М. Курс дифференциального и интегрального исчисления: в 3 томах. 5-е изд. Т. 3. М.: Наука, Гл. ред. физ.-мат. лит., 1969. 656 с.**

**513. Фихтенгольц Г. М. Основы математического анализа. Том 1. М.: Наука, 1968. 440 с.**

**514. Фихтенгольц Г. М. Основы математического анализа. Том 2. М.: Наука, 1968. 463 с.**

**Ph. D. & Dr. Sc. LEV GRIGOREVIC GELIMSON: ВСЕОБЩИЕ ПРИНЦИПЫ, ФИЛОСОФИЯ, ЛОГИКА, ПСИХОЛОГИЯ И ПЕДАГОГИКА ОБЩЕПОЛЕЗНОСТИ МНОГОЯЗЫЧИЯ, УПРОЩЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ ДЛЯ НАЗВАНИЙ ЧИСЛОВЫХ НАТУРЫ, ЦЕЛОСТИ, ДРОБНОСТИ, (СВЕРХ)РЕАЛА, КОМПЛЕКСА, ПРОМЕЖУТКОВ И ИХ ОБОЗНАЧЕНИЙ 310/341**

**515. Фишер Р. А. Статистические методы для исследователей. М.: Госстатиздат, 1958. 267 с.**

**516. Фор Р., Кофман А., Дени-Папен М. Современная математика: пер. с фр. М.: Мир, 1966. 271 с.**

**517. Форсайт Дж., Молер К. Численное решение систем линейных алгебраических уравнений / пер. с англ. В. П. Ильина и Ю. И. Кузнецова. М.: Мир, 1969. 167 с.**

**518. Фрейденталь Х. Язык логики. М.: Наука, 1969. 136 с.**

**Ph. D. & Dr. Sc. LEV GRIGOREVIC GELIMSON: ВСЕОБЩИЕ ПРИНЦИПЫ, ФИЛОСОФИЯ, ЛОГИКА, ПСИХОЛОГИЯ И ПЕДАГОГИКА ОБЩЕПОЛЕЗНОСТИ МНОГОЯЗЫЧИЯ, УПРОЩЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ ДЛЯ НАЗВАНИЙ ЧИСЛОВЫХ НАТУРЫ, ЦЕЛОСТИ, ДРОБНОСТИ, (СВЕРХ)РЕАЛА, КОМПЛЕКСА, ПРОМЕЖУТКОВ И ИХ ОБОЗНАЧЕНИЙ 311/341**

**519. Френкель А. А., Бар-Хиллел И. Основания теории множеств. М.: Мир, 1966. 555 с.**

**520. Фридман А. А. Мир как пространство и время. М.: Наука, 1965. 112 с.**

**521. Халмош П. Теория меры / перевод с английского Д. А. Василькова; под ред. С. В. Фомина. М.: Государственное издательство иностранной литературы, 1953. 282 с.**

**522. Хао В., Мак-Нотон Р. Аксиоматические системы теории множеств / пер. с франц. И. Б. Погребысского; под ред. Л. А. Калужнина. М.:**

**Ph. D. & Dr. Sc. LEV GRIGOREVIC GELIMSON: ВСЕОБЩИЕ ПРИНЦИПЫ, ФИЛОСОФИЯ, ЛОГИКА, ПСИХОЛОГИЯ И ПЕДАГОГИКА ОБЩЕПОЛЕЗНОСТИ МНОГОЯЗЫЧИЯ, УПРОЩЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ ДЛЯ НАЗВАНИЙ ЧИСЛОВЫХ НАТУРЫ, ЦЕЛОСТИ, ДРОБНОСТИ, (СВЕРХ)РЕАЛА, КОМПЛЕКСА, ПРОМЕЖУТКОВ И ИХ ОБОЗНАЧЕНИЙ 312/341**

**Государственное издательство иностранной литературы, 1963. 55 с. (Б-ка сборника «Математика»).**

**523. Харди Г. Курс чистой математики / пер. с англ. М.: Государственное издательство иностранной литературы, 1949. 512 с.**

**524. Харди Г. Расходящиеся ряды. М.: Государственное издательство иностранной литературы, 1951. 504 с.**



**Ph. D. & Dr. Sc. LEV GRIGOREVIC GELIMSON: ВСЕОБЩИЕ ПРИНЦИПЫ, ФИЛОСОФИЯ, ЛОГИКА, ПСИХОЛОГИЯ И ПЕДАГОГИКА ОБЩЕПОЛЕЗНОСТИ МНОГОЯЗЫЧИЯ, УПРОЩЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ ДЛЯ НАЗВАНИЙ ЧИСЛОВЫХ НАТУРЫ, ЦЕЛОСТИ, ДРОБНОСТИ, (СВЕРХ)РЕАЛА, КОМПЛЕКСА, ПРОМЕЖУТКОВ И ИХ ОБОЗНАЧЕНИЙ 313/341**

**525. Харди Г. Г., Литлвуд Дж. И., Пойа Д. Неравенства. М.: Государственное издательство иностранной литературы, 1948. 456 с.**

**526. Хаусдорф Ф. Теория множеств / перевод с немецкого Н. Б. Веденисова; под редакцией и с дополнениями проф. П. С. Александрова и проф. А. Н. Колмогорова. М.; Л.: Объединённое научно-техническое издательство НКТП СССР, 1937. 306 с.**

**527. Хемминг Р. В. Численные методы для научных работников и инженеров. М.: Наука, 1968. 400 с.**

**Ph. D. & Dr. Sc. LEV GRIGOREVIC GELIMSON: ВСЕОБЩИЕ ПРИНЦИПЫ, ФИЛОСОФИЯ, ЛОГИКА, ПСИХОЛОГИЯ И ПЕДАГОГИКА ОБЩЕПОЛЕЗНОСТИ МНОГОЯЗЫЧИЯ, УПРОЩЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ ДЛЯ НАЗВАНИЙ ЧИСЛОВЫХ НАТУРЫ, ЦЕЛОСТИ, ДРОБНОСТИ, (СВЕРХ)РЕАЛА, КОМПЛЕКСА, ПРОМЕЖУТКОВ И ИХ ОБОЗНАЧЕНИЙ 314/341**

**528. Хинчин А. Я. Восемь лекций по математическому анализу. 3-е изд. М.; Л.: Государственное издательство технико-технической литературы, 1948. 260 с.**

**529. Хинчин А. Я. Краткий курс математического анализа. 3-е изд. М.: Государственное издательство технико-теоретической литературы, 1957. 628 с.**

**530. Хинчин А. Я. Математические методы теории массового обслуживания. М.: Издательство Академии Наук СССР, 1955. 124 с.**

**Ph. D. & Dr. Sc. LEV GRIGOREVIC GELIMSON: ВСЕОБЩИЕ ПРИНЦИПЫ, ФИЛОСОФИЯ, ЛОГИКА, ПСИХОЛОГИЯ И ПЕДАГОГИКА ОБЩЕПОЛЕЗНОСТИ МНОГОЯЗЫЧИЯ, УПРОЩЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ ДЛЯ НАЗВАНИЙ ЧИСЛОВЫХ НАТУРЫ, ЦЕЛОСТИ, ДРОБНОСТИ, (СВЕРХ)РЕАЛА, КОМПЛЕКСА, ПРОМЕЖУТКОВ И ИХ ОБОЗНАЧЕНИЙ 315/341**

**531. Хинчин А. Я. Основные законы теории вероятностей. М.: Государственное издательство технико-теоретической литературы, 1932. 84 с.**

**532. Хинчин А. Я. Работы по математической теории массового обслуживания. М.: Государственное издательство физико-математической литературы, 1963. 236 с.**

**533. Хинчин А. Я. Три жемчужины теории чисел. М.; Л.: Государственное издательство технико-теоретической литературы, 1947. 72 с.**

**Ph. D. & Dr. Sc. LEV GRIGOREVIC GELIMSON: ВСЕОБЩИЕ ПРИНЦИПЫ, ФИЛОСОФИЯ, ЛОГИКА, ПСИХОЛОГИЯ И ПЕДАГОГИКА ОБЩЕПОЛЕЗНОСТИ МНОГОЯЗЫЧИЯ, УПРОЩЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ ДЛЯ НАЗВАНИЙ ЧИСЛОВЫХ НАТУРЫ, ЦЕЛОСТИ, ДРОБНОСТИ, (СВЕРХ)РЕАЛА, КОМПЛЕКСА, ПРОМЕЖУТКОВ И ИХ ОБОЗНАЧЕНИЙ 316/341**

**534. Хинчин А. Я. Учение Мизеса о вероятностях и принципы физической статистики // Успехи физических наук. 1929. 9, вып. 2. С. 141–166.**

**535. Хинчин А. Я. Цепные дроби. М.: Государственное издательство физико-математической литературы, 1960. 112 с.**

**536. Хованский А. Н. Приложения цепных дробей и их обобщений к вопросам приближённого анализа. М.: Государственное издательство технико-теоретической литературы, 1956. 204 с.**

**537. Холл М. Комбинаторика. М.: Мир, 1970. 424 с.**

**Ph. D. & Dr. Sc. LEV GRIGOREVIC GELIMSON: ВСЕОБЩИЕ ПРИНЦИПЫ, ФИЛОСОФИЯ, ЛОГИКА, ПСИХОЛОГИЯ И ПЕДАГОГИКА ОБЩЕПОЛЕЗНОСТИ МНОГОЯЗЫЧИЯ, УПРОЩЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ ДЛЯ НАЗВАНИЙ ЧИСЛОВЫХ НАТУРЫ, ЦЕЛОСТИ, ДРОБНОСТИ, (СВЕРХ)РЕАЛА, КОМПЛЕКСА, ПРОМЕЖУТКОВ И ИХ ОБОЗНАЧЕНИЙ 317/341**

**538. Холл М. Комбинаторный анализ. М.: Государственное издательство иностранной литературы, 1963. 99 с.**

**539. Хургин Я. И. Ну и что? М.: Молодая гвардия, 1970. 320 с.**

**540. Цейтен Г. Г. История математики в древности и в средние века. М.; Л.: Государственное издательство технико-теоретической литературы, 1932. 232 с.**

**Ph. D. & Dr. Sc. LEV GRIGOREVIC GELIMSON: ВСЕОБЩИЕ ПРИНЦИПЫ, ФИЛОСОФИЯ, ЛОГИКА, ПСИХОЛОГИЯ И ПЕДАГОГИКА ОБЩЕПОЛЕЗНОСТИ МНОГОЯЗЫЧИЯ, УПРОЩЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ ДЛЯ НАЗВАНИЙ ЧИСЛОВЫХ НАТУРЫ, ЦЕЛОСТИ, ДРОБНОСТИ, (СВЕРХ)РЕАЛА, КОМПЛЕКСА, ПРОМЕЖУТКОВ И ИХ ОБОЗНАЧЕНИЙ 318/341**

**541. Цейтен Г. Г. История математики в XVI и XVII веках. М.; Л.: ОНТИ. Редакция технико-теоретической литературы, 1938. 470 с.**

**542. Цетлин М. Л. Исследования по теории автоматов и моделированию биологических систем. М.: Наука, 1969. 316 с.**

**543. Циолковский К. Э. Избранные труды / ред.-сост. Б. Н. Воробьёв, В. Н. Сокольский; общая ред. акад. А. А. Благонравова. М.: Изд-во Акад. наук СССР, 1962. 535 с. (Классики науки / Акад. наук СССР).**

**Ph. D. & Dr. Sc. LEV GRIGOREVIC GELIMSON: ВСЕОБЩИЕ ПРИНЦИПЫ, ФИЛОСОФИЯ, ЛОГИКА, ПСИХОЛОГИЯ И ПЕДАГОГИКА ОБЩЕПОЛЕЗНОСТИ МНОГОЯЗЫЧИЯ, УПРОЩЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ ДЛЯ НАЗВАНИЙ ЧИСЛОВЫХ НАТУРЫ, ЦЕЛОСТИ, ДРОБНОСТИ, (СВЕРХ)РЕАЛА, КОМПЛЕКСА, ПРОМЕЖУТКОВ И ИХ ОБОЗНАЧЕНИЙ 319/341**

**544. Цянь-Сюэ-Сэнь. Техническая кибернетика. М.: Государственное издательство иностранной литературы, 1956. 462 с.**

**545. Чеботарёв А. С. Способ наименьших квадратов с основами теории вероятностей. М.: Геодезиздат, 1958. 606 с.**

**546. Чебышёв П. Л. Избранные труды / ред. И. М. Виноградов. М.: Издательство Академии Наук СССР, 1955. 929 с.**

**Ph. D. & Dr. Sc. LEV GRIGOREVIC GELIMSON: ВСЕОБЩИЕ ПРИНЦИПЫ, ФИЛОСОФИЯ, ЛОГИКА, ПСИХОЛОГИЯ И ПЕДАГОГИКА ОБЩЕПОЛЕЗНОСТИ МНОГОЯЗЫЧИЯ, УПРОЩЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ ДЛЯ НАЗВАНИЙ ЧИСЛОВЫХ НАТУРЫ, ЦЕЛОСТИ, ДРОБНОСТИ, (СВЕРХ)РЕАЛА, КОМПЛЕКСА, ПРОМЕЖУТКОВ И ИХ ОБОЗНАЧЕНИЙ 320/341**

**547. Чезаро Э. Элементарный учебник алгебраического анализа и исчисления бесконечно малых. Часть 1. Одесса: Mathesis, 1913. 646 с.**

**548. Чезаро Э. Элементарный учебник алгебраического анализа и исчисления бесконечно малых. Часть 2. Одесса: Mathesis, 1914. 486 с.**

**549. Челпанов Г. И. Учебник логики (для гимназий и самообразования). Изд. 9-е. М.; Пг.: Т-во В. В. Думнов – насл. бр. Салаевых, 1917. 204 с.**



**Ph. D. & Dr. Sc. LEV GRIGOREVIC GELIMSON: ВСЕОБЩИЕ ПРИНЦИПЫ, ФИЛОСОФИЯ, ЛОГИКА, ПСИХОЛОГИЯ И ПЕДАГОГИКА ОБЩЕПОЛЕЗНОСТИ МНОГОЯЗЫЧИЯ, УПРОЩЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ ДЛЯ НАЗВАНИЙ ЧИСЛОВЫХ НАТУРЫ, ЦЕЛОСТИ, ДРОБНОСТИ, (СВЕРХ)РЕАЛА, КОМПЛЕКСА, ПРОМЕЖУТКОВ И ИХ ОБОЗНАЧЕНИЙ 321/341**

**550. Ченцов Н. Н., Шклярский Д. О., Яглом И. М. Геометрические неравенства и задачи на максимум и минимум. М.: Наука, 1970. 336 с.**

**551. Чефранов Г. В. Бесконечность и интеллект. Ростов-на-Дону: Изд-во Ростовского университета, 1971. 176 с.**

**552. Чёрч А. Введение в математическую логику / пер. с английского В. С. Черняевского; под редакцией В. А. Успенского. Том 1. М.: Государственное издательство иностранной литературы, 1960. 484 с.**

**Ph. D. & Dr. Sc. LEV GRIGOREVIC GELIMSON: ВСЕОБЩИЕ ПРИНЦИПЫ, ФИЛОСОФИЯ, ЛОГИКА, ПСИХОЛОГИЯ И ПЕДАГОГИКА ОБЩЕПОЛЕЗНОСТИ МНОГОЯЗЫЧИЯ, УПРОЩЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ ДЛЯ НАЗВАНИЙ ЧИСЛОВЫХ НАТУРЫ, ЦЕЛОСТИ, ДРОБНОСТИ, (СВЕРХ)РЕАЛА, КОМПЛЕКСА, ПРОМЕЖУТКОВ И ИХ ОБОЗНАЧЕНИЙ 322/341**

**553. Чистяков В. Д. Сборник старинных задач по элементарной математике с историческими экскурсами и подробными решениями. Минск: Изд-во Мин. высшего, средн. спец. и проф. обр. БССР, 1962. 204 с.**

**554. Чистяков В. Д. Три знаменитые задачи древности. М.: Государственное учебно-педагогическое издательство, 1963. 95 с.**

**555. Шамбадаль П. Развитие и приложения понятия энтропии / перевод с французского. М.: Наука, 1967. 280 с.**

**Ph. D. & Dr. Sc. LEV GRIGOREVIC GELIMSON: ВСЕОБЩИЕ ПРИНЦИПЫ, ФИЛОСОФИЯ, ЛОГИКА, ПСИХОЛОГИЯ И ПЕДАГОГИКА ОБЩЕПОЛЕЗНОСТИ МНОГОЯЗЫЧИЯ, УПРОЩЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ ДЛЯ НАЗВАНИЙ ЧИСЛОВЫХ НАТУРЫ, ЦЕЛОСТИ, ДРОБНОСТИ, (СВЕРХ)РЕАЛА, КОМПЛЕКСА, ПРОМЕЖУТКОВ И ИХ ОБОЗНАЧЕНИЙ 323/341**

**556. Шаскольская М. П., Эльцин И. А. Сборник избранных задач по физике. 2-е изд. М.: Физматгиз, 1959. 208 с.**

**557. Швец М. Н. О приближённых числах. Киев: Радянська школа, 1968. 127 с.**

**558. Шеннон К. Работы по теории информации и кибернетике. М.: Государственное издательство иностранной литературы, 1963. 832 с.**

**559. Шеннон К. Э., Маккарти Дж. (ред.) Автоматы. Сборник статей. М.: Государственное издательство иностранной литературы, 1956. 402 с.**

**Ph. D. & Dr. Sc. LEV GRIGOREVIC GELIMSON: ВСЕОБЩИЕ ПРИНЦИПЫ, ФИЛОСОФИЯ, ЛОГИКА, ПСИХОЛОГИЯ И ПЕДАГОГИКА ОБЩЕПОЛЕЗНОСТИ МНОГОЯЗЫЧИЯ, УПРОЩЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ ДЛЯ НАЗВАНИЙ ЧИСЛОВЫХ НАТУРЫ, ЦЕЛОСТИ, ДРОБНОСТИ, (СВЕРХ)РЕАЛА, КОМПЛЕКСА, ПРОМЕЖУТКОВ И ИХ ОБОЗНАЧЕНИЙ 324/341**

**560. Шеръ М. О безконечности въ геометріи. Теорема о параллельныхъ. М.: Типографія А. А. Стрельцова, 1915. 24 с.**

**561. Шилов Г. Е. Математический анализ. Второй специальный курс. М.: Наука, 1965. 328 с.**

**562. Шилов Г. Е. Математический анализ (конечномерные линейные пространства). М.: Наука, 1969. 429 с.**

**563. Шилов Г. Е. Математический анализ. Специальный курс. 2-е изд. М.: Государственное**

**Ph. D. & Dr. Sc. LEV GRIGOREVIC GELIMSON: ВСЕОБЩИЕ ПРИНЦИПЫ, ФИЛОСОФИЯ, ЛОГИКА, ПСИХОЛОГИЯ И ПЕДАГОГИКА ОБЩЕПОЛЕЗНОСТИ МНОГОЯЗЫЧИЯ, УПРОЩЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ ДЛЯ НАЗВАНИЙ ЧИСЛОВЫХ НАТУРЫ, ЦЕЛОСТИ, ДРОБНОСТИ, (СВЕРХ)РЕАЛА, КОМПЛЕКСА, ПРОМЕЖУТКОВ И ИХ ОБОЗНАЧЕНИЙ 325/341**

**издательство физико-математической литературы,  
1961. 436 с.**

**564. Шилов Г. Е. Математический анализ. Функции одного переменного. Части 1–2. М.: Наука, 1970. 528 с.**

**565. Шилов Г. Е. Математический анализ. Функции одного переменного. Часть 3. М.: Наука, 1970. 352 с.**

**566. Шилов Г. Е. Простая гамма. Устройство музыкальной шкалы. М.: Государственное**

**Ph. D. & Dr. Sc. LEV GRIGOREVIC GELIMSON: ВСЕОБЩИЕ ПРИНЦИПЫ, ФИЛОСОФИЯ, ЛОГИКА, ПСИХОЛОГИЯ И ПЕДАГОГИКА ОБЩЕПОЛЕЗНОСТИ МНОГОЯЗЫЧИЯ, УПРОЩЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ ДЛЯ НАЗВАНИЙ ЧИСЛОВЫХ НАТУРЫ, ЦЕЛОСТИ, ДРОБНОСТИ, (СВЕРХ)РЕАЛА, КОМПЛЕКСА, ПРОМЕЖУТКОВ И ИХ ОБОЗНАЧЕНИЙ 326/341**

**издательство физико-математической литературы,  
1963. 20 с.**

**567. Шилов Г. Е., Гуревич Б. Л. Интеграл, мера и производная (общая теория). М.: Наука, Главная редакция физико-математической литературы, 1967. 220 с. Дарственная надпись: «Гелимсону Льву за успехи на IX Республиканской Олимпиаде юных математиков. Председатель Жюри профессор Николай Алексеевич Давыдов. Ужгород, 30 марта 1969 года.» Занято третье место.**

**Ph. D. & Dr. Sc. LEV GRIGOREVIC GELIMSON: ВСЕОБЩИЕ ПРИНЦИПЫ, ФИЛОСОФИЯ, ЛОГИКА, ПСИХОЛОГИЯ И ПЕДАГОГИКА ОБЩЕПОЛЕЗНОСТИ МНОГОЯЗЫЧИЯ, УПРОЩЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ ДЛЯ НАЗВАНИЙ ЧИСЛОВЫХ НАТУРЫ, ЦЕЛОСТИ, ДРОБНОСТИ, (СВЕРХ)РЕАЛА, КОМПЛЕКСА, ПРОМЕЖУТКОВ И ИХ ОБОЗНАЧЕНИЙ 327/341**

**568. Шилов Г. Е., Фан Дык Тинь. Интеграл, мера и производная на линейных пространствах. М.: Наука, 1967. 192 с.**

**569. Шиханович Ю. А. Введение в современную математику. Начальные понятия. М.: Наука, 1965. 376 с.**

**570. Шклярский Д. О., Ченцов Н. Н., Яглом И. М. Избранные задачи и теоремы элементарной математики. Часть 1. Арифметика и алгебра. М.: Наука, 1965. 455 с.**

**Ph. D. & Dr. Sc. LEV GRIGOREVIC GELIMSON: ВСЕОБЩИЕ ПРИНЦИПЫ, ФИЛОСОФИЯ, ЛОГИКА, ПСИХОЛОГИЯ И ПЕДАГОГИКА ОБЩЕПОЛЕЗНОСТИ МНОГОЯЗЫЧИЯ, УПРОЩЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ ДЛЯ НАЗВАНИЙ ЧИСЛОВЫХ НАТУРЫ, ЦЕЛОСТИ, ДРОБНОСТИ, (СВЕРХ)РЕАЛА, КОМПЛЕКСА, ПРОМЕЖУТКОВ И ИХ ОБОЗНАЧЕНИЙ 328/341**

**571. Шклярский Д. О., Ченцов Н. Н., Яглом И. М. Избранные задачи и теоремы элементарной математики. Часть 2. Геометрия (планиметрия). М.: Государственное издательство технико-теоретической литературы, 1952. 380 с.**

**572. Шклярский Д. О., Ченцов Н. Н., Яглом И. М. Избранные задачи и теоремы элементарной математики. Часть 3. Геометрия (стереометрия). М.: Государственное издательство технико-теоретической литературы, 1954. 267 с.**



**Ph. D. & Dr. Sc. LEV GRIGOREVIC GELIMSON: ВСЕОБЩИЕ ПРИНЦИПЫ, ФИЛОСОФИЯ, ЛОГИКА, ПСИХОЛОГИЯ И ПЕДАГОГИКА ОБЩЕПОЛЕЗНОСТИ МНОГОЯЗЫЧИЯ, УПРОЩЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ ДЛЯ НАЗВАНИЙ ЧИСЛОВЫХ НАТУРЫ, ЦЕЛОСТИ, ДРОБНОСТИ, (СВЕРХ)РЕАЛА, КОМПЛЕКСА, ПРОМЕЖУТКОВ И ИХ ОБОЗНАЧЕНИЙ 329/341**

**573. Шмальгаузен И. И. Кибернетические вопросы биологии. Новосибирск: Наука, 1968. 224 с.**

**574. Шнирельман Л. Г. Простые числа. М.; Л.: Государственное издательство технико-теоретической литературы, 1940. 60 с.**

**575. Шрейдер Ю. А. Равенство, сходство, порядок. М.: Наука, 1971. 254 с.**

**576. Штейнгауз Г. Математический калейдоскоп. М.; Л.: Государственное издательство технико-теоретической литературы, 1949. 150 с.**

**Ph. D. & Dr. Sc. LEV GRIGOREVIC GELIMSON: ВСЕОБЩИЕ ПРИНЦИПЫ, ФИЛОСОФИЯ, ЛОГИКА, ПСИХОЛОГИЯ И ПЕДАГОГИКА ОБЩЕПОЛЕЗНОСТИ МНОГОЯЗЫЧИЯ, УПРОЩЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ ДЛЯ НАЗВАНИЙ ЧИСЛОВЫХ НАТУРЫ, ЦЕЛОСТИ, ДРОБНОСТИ, (СВЕРХ)РЕАЛА, КОМПЛЕКСА, ПРОМЕЖУТКОВ И ИХ ОБОЗНАЧЕНИЙ 330/341**

**577. Шубертъ Г. Математическія развлеченія и игры. Одесса: Mathesis, 1911. 388 с.**

**578. Шустеф Ф. М., Фельдман А. М., Гуревич В. Ю. Сборник олимпиадных задач по математике. Минск, Учпедгиз БССР, 1962. 84 с.**

**579. Щиголев Б. М. Математическая обработка наблюдений. М.: Наука, 1969. 344 с.**

**580. Эйлер Л. Введение в анализ бесконечных. Т. 1. М.: Государственное издательство физико-математической литературы, 1961. 315 с.**

**Ph. D. & Dr. Sc. LEV GRIGOREVIC GELIMSON: ВСЕОБЩИЕ ПРИНЦИПЫ, ФИЛОСОФИЯ, ЛОГИКА, ПСИХОЛОГИЯ И ПЕДАГОГИКА ОБЩЕПОЛЕЗНОСТИ МНОГОЯЗЫЧИЯ, УПРОЩЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ ДЛЯ НАЗВАНИЙ ЧИСЛОВЫХ НАТУРЫ, ЦЕЛОСТИ, ДРОБНОСТИ, (СВЕРХ)РЕАЛА, КОМПЛЕКСА, ПРОМЕЖУТКОВ И ИХ ОБОЗНАЧЕНИЙ 331/341**

- 581. Эйлер Л. Введение в анализ бесконечных. Т. 2. М.: Государственное издательство физико-математической литературы, 1961. 391 с.**
- 582. Эйлер Л. Дифференциальное исчисление. М.; Л.: Геодезиздат, 1949.. 580 с.**
- 583. Эйлер Л. Интегральное исчисление. Т. 1. М.: Гостехиздат, 1956. 415 с.**
- 584. Эйлер Л. Интегральное исчисление. Т. 2. М.: Гостехиздат, 1957. 368 с.**

**Ph. D. & Dr. Sc. LEV GRIGOREVIC GELIMSON: ВСЕОБЩИЕ ПРИНЦИПЫ, ФИЛОСОФИЯ, ЛОГИКА, ПСИХОЛОГИЯ И ПЕДАГОГИКА ОБЩЕПОЛЕЗНОСТИ МНОГОЯЗЫЧИЯ, УПРОЩЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ ДЛЯ НАЗВАНИЙ ЧИСЛОВЫХ НАТУРЫ, ЦЕЛОСТИ, ДРОБНОСТИ, (СВЕРХ)РЕАЛА, КОМПЛЕКСА, ПРОМЕЖУТКОВ И ИХ ОБОЗНАЧЕНИЙ 332/341**

**585. Эйлер Л. Интегральное исчисление. Т. 3. М.: Государственное издательство физико-математической литературы, 1958. 447 с.**

**586. Эйлер Л. Письма к учёным. М.; Л.: Издательство Академии Наук СССР, 1963. 400 с.**

**587. Эмпахер А. Сила аналогий / пер. с польск. Ф. Г. Хацянова; под ред. А. В. Шилейко. М.: Мир, 1965. 155 с.**

**588. Эрдейи А. Асимптотические разложения. М.: Государственное издательство физико-математической литературы, 1962. 128 с.**

**Ph. D. & Dr. Sc. LEV GRIGOREVIC GELIMSON: ВСЕОБЩИЕ ПРИНЦИПЫ, ФИЛОСОФИЯ, ЛОГИКА, ПСИХОЛОГИЯ И ПЕДАГОГИКА ОБЩЕПОЛЕЗНОСТИ МНОГОЯЗЫЧИЯ, УПРОЩЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ ДЛЯ НАЗВАНИЙ ЧИСЛОВЫХ НАТУРЫ, ЦЕЛОСТИ, ДРОБНОСТИ, (СВЕРХ)РЕАЛА, КОМПЛЕКСА, ПРОМЕЖУТКОВ И ИХ ОБОЗНАЧЕНИЙ 333/341**

**589. Эшби У. Р. Введение в кибернетику. М.: Государственное издательство иностранной литературы, 1959. 432 с.**

**590. Эшби У. Р. Конструкция мозга. Происхождение адаптивного поведения. М.: Государственное издательство иностранной литературы, 1962. 399 с.**

**591. Яглом А. М., Яглом И. М. Вероятность и информация. М.: Государственное издательство физико-математической литературы, 1960. 315 с.**

**592. Яглом И. М. Необыкновенная алгебра. М.: Наука, 1968. 72 с.**

**Ph. D. & Dr. Sc. LEV GRIGOREVIC GELIMSON: ВСЕОБЩИЕ ПРИНЦИПЫ, ФИЛОСОФИЯ, ЛОГИКА, ПСИХОЛОГИЯ И ПЕДАГОГИКА ОБЩЕПОЛЕЗНОСТИ МНОГОЯЗЫЧИЯ, УПРОЩЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ ДЛЯ НАЗВАНИЙ ЧИСЛОВЫХ НАТУРЫ, ЦЕЛОСТИ, ДРОБНОСТИ, (СВЕРХ)РЕАЛА, КОМПЛЕКСА, ПРОМЕЖУТКОВ И ИХ ОБОЗНАЧЕНИЙ 334/341**

**593. Яглом И. М., Яглом А. М. Неэлементарные задачи в элементарном изложении. Задачи по комбинаторике и теории вероятностей. Задачи из разных областей математики. М.: Государственное издательство технико-теоретической литературы, 1954. 544 с.**

**594. Яновская С. А. К теории египетских дробей // Труды Института истории естествознания. 1947. 1. С. 269–282.**

**Ph. D. & Dr. Sc. LEV GRIGOREVIC GELIMSON: ВСЕОБЩИЕ ПРИНЦИПЫ, ФИЛОСОФИЯ, ЛОГИКА, ПСИХОЛОГИЯ И ПЕДАГОГИКА ОБЩЕПОЛЕЗНОСТИ МНОГОЯЗЫЧИЯ, УПРОЩЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ ДЛЯ НАЗВАНИЙ ЧИСЛОВЫХ НАТУРЫ, ЦЕЛОСТИ, ДРОБНОСТИ, (СВЕРХ)РЕАЛА, КОМПЛЕКСА, ПРОМЕЖУТКОВ И ИХ ОБОЗНАЧЕНИЙ 335/341**

**595. Яноши Л. Теория и практика обработки результатов измерений / пер. с англ. М.: Мир, 1968. 458 с.**

**596. Arnauld A., Nicole P. La Logique Ou L'art De Penser: Contenant Outre Les Regles Communes, Plusieurs Observations Nouvelles, Propres À Former Le Jugement / Edition critique par P. Clair et F. Girbal. Paris: Presses Universitaires de France, 1965. 429 pp.**

**Ph. D. & Dr. Sc. LEV GRIGOREVIC GELIMSON: ВСЕОБЩИЕ ПРИНЦИПЫ, ФИЛОСОФИЯ, ЛОГИКА, ПСИХОЛОГИЯ И ПЕДАГОГИКА ОБЩЕПОЛЕЗНОСТИ МНОГОЯЗЫЧИЯ, УПРОЩЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ ДЛЯ НАЗВАНИЙ ЧИСЛОВЫХ НАТУРЫ, ЦЕЛОСТИ, ДРОБНОСТИ, (СВЕРХ)РЕАЛА, КОМПЛЕКСА, ПРОМЕЖУТКОВ И ИХ ОБОЗНАЧЕНИЙ 336/341**

**597. Cantor G. Gesammelte Abhandlungen mathematischen und philosophischen Inhalts. Berlin: Springer-Verlag, 1932. 489 S.**

**598. Cotes R. Aestimatio errorum in mixta mathesi, per variationes partim trianguli plani et sphaerici. Lemgoviae: Meyer, 1768. 224 pp.**

**599. Gauß C. F. Theoria Motus Corporum Coelestium in Sectionibus Conicis Solem Ambientium. Hamburgi: Sumtibus F. Perthes et I. H. Besser, 1809. 247 pp.**



**Ph. D. & Dr. Sc. LEV GRIGOREVIC GELIMSON: ВСЕОБЩИЕ ПРИНЦИПЫ, ФИЛОСОФИЯ, ЛОГИКА, ПСИХОЛОГИЯ И ПЕДАГОГИКА ОБЩЕПОЛЕЗНОСТИ МНОГОЯЗЫЧИЯ, УПРОЩЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ ДЛЯ НАЗВАНИЙ ЧИСЛОВЫХ НАТУРЫ, ЦЕЛОСТИ, ДРОБНОСТИ, (СВЕРХ)РЕАЛА, КОМПЛЕКСА, ПРОМЕЖУТКОВ И ИХ ОБОЗНАЧЕНИЙ 337/341**

**600. Hadamard J. S. An Essay on the Psychology of Invention in the Mathematical Field. Princeton: Princeton University Press, 1945. 145 pp.**

**601. Legendre A.-M. Appendice sur la méthode des moindres quarrés // Annexe à l'ouvrage Nouvelles méthodes pour la détermination des orbites des comètes. Paris: Firmin-Didot, 1805. P. 72–80.**

**602. Leonardo da Pisa alias Fibonacci. Liber Abaci. 1202, 1228.**

**603. Pascal B. Traité du triangle arithmétique, avec quelques autres petits traités sur la mesme matière**

**Ph. D. & Dr. Sc. LEV GRIGOREVIC GELIMSON: ВСЕОБЩИЕ ПРИНЦИПЫ, ФИЛОСОФИЯ, ЛОГИКА, ПСИХОЛОГИЯ И ПЕДАГОГИКА ОБЩЕПОЛЕЗНОСТИ МНОГОЯЗЫЧИЯ, УПРОЩЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ ДЛЯ НАЗВАНИЙ ЧИСЛОВЫХ НАТУРЫ, ЦЕЛОСТИ, ДРОБНОСТИ, (СВЕРХ)РЕАЛА, КОМПЛЕКСА, ПРОМЕЖУТКОВ И ИХ ОБОЗНАЧЕНИЙ 338/341**

**(Treatise on the arithmetic triangle). Paris: Guillaume Desprez, 1665. 113 pp. (Reprinted in: Pascal B. Oeuvres / edited by L. Brunschvicg and P. Boutroux. Vol. III. Paris: Hachette, 1908. P. 433–598).**

**604. Poincaré H. L'invention mathématique // Enseignement mathématique. 1908. Vol. 10. P. 357–371.**

**605. Robinson A. Non-standard analysis. Amsterdam: North-Holland Publishing Co., 1966. 293 pp.**

**606. Vasiliev N. A. Imaginary (non-aristotelian) logic // Estratto dagli Atti dei V Congresso internazionale di**

**Ph. D. & Dr. Sc. LEV GRIGOREVIC GELIMSON: ВСЕОБЩИЕ ПРИНЦИПЫ, ФИЛОСОФИЯ, ЛОГИКА, ПСИХОЛОГИЯ И ПЕДАГОГИКА ОБЩЕПОЛЕЗНОСТИ МНОГОЯЗЫЧИЯ, УПРОЩЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ ДЛЯ НАЗВАНИЙ ЧИСЛОВЫХ НАТУРЫ, ЦЕЛОСТИ, ДРОБНОСТИ, (СВЕРХ)РЕАЛА, КОМПЛЕКСА, ПРОМЕЖУТКОВ И ИХ ОБОЗНАЧЕНИЙ 339/341**

**Filosofia, 5–9 maggio, 1924, Napoli (Naples), 1925. P. 107–109.**

**607. Wittgenstein L. Logisch-philosophische Abhandlung / W. Ostwald (Hrsg.) // Annalen der Naturphilosophie. 1921. Band 14. S. 185–262.**

**608. Wittgenstein L. Remarks on the foundations of mathematics / edited by G. H. Von Wright, R. Rhees and G. E. M. Anscombe; translated by G. E. M. Anscombe. Oxford: Basil Blackwell, 1956. 400 pp.**

**609. Zadeh L. A. Fuzzy sets // Information and Control. 1965. T. 8, № 3. P. 338–353.**

**Ph. D. & Dr. Sc. LEV GRIGOREVIC GELIMSON: ВСЕОБЩИЕ ПРИНЦИПЫ, ФИЛОСОФИЯ,  
ЛОГИКА, ПСИХОЛОГИЯ И ПЕДАГОГИКА ОБЩЕПОЛЕЗНОСТИ МНОГОЯЗЫЧИЯ, УПРОЩЕНИЯ  
И СОКРАЩЕНИЯ ДЛЯ НАЗВАНИЙ ЧИСЛОВЫХ НАТУРЫ, ЦЕЛОСТИ, ДРОБНОСТИ,  
(СВЕРХ)РЕАЛА, КОМПЛЕКСА, ПРОМЕЖУТКОВ И ИХ ОБОЗНАЧЕНИЙ 340/341  
CONTRIBUTOR'S PROFILE & ИНФОРМАЦИЯ ОБ АВТОРЕ**

<b>Name</b>	<b>Gelimson Lev Grigorevic, literary and artistic pseudonym Leo Himmelsohn</b>
<b>Ф.И.О. (полностью)</b>	<b>Гелимсон Лев Григорьевич, литературно-художественный псевдоним Лео Гимельзон</b>
<b>Degree Current position</b>	<b>Ph. D. &amp; Dr. Sc. in Engineering in the section “Physical and Mathematical Sciences” by the Highest Attestation Commission Classifier Director Director, Producer, Literary and Artistic Manager</b>
<b>Учёная степень Должность</b>	<b>доктор технических наук в разделе «Физико-математические науки» по Классификатору Высшей Аттестационной Комиссии директор директор, продюсер и литературно-художественный руководитель</b>

**Ph. D. & Dr. Sc. LEV GRIGOREVIC GELIMSON: ВСЕОБЩИЕ ПРИНЦИПЫ, ФИЛОСОФИЯ, ЛОГИКА, ПСИХОЛОГИЯ И ПЕДАГОГИКА ОБЩЕПОЛЕЗНОСТИ МНОГОЯЗЫЧИЯ, УПРОЩЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ ДЛЯ НАЗВАНИЙ ЧИСЛОВЫХ НАТУРЫ, ЦЕЛОСТИ, ДРОБНОСТИ, (СВЕРХ)РЕАЛА, КОМПЛЕКСА, ПРОМЕЖУТКОВ И ИХ ОБОЗНАЧЕНИЙ 341/341**

<b>Institutional affiliation</b>	<b>Academic Institute for Creating Universal Sciences, Munich, Germany Multilingual Literary and Musical Theater, Munich, Germany</b>
<b>Место работы</b>	<b>Академический институт создания всеобщих наук, Многоязычный литературно-музыкальный театр, Мюнхен, Германия</b>
<b>e-mail, эл. почта</b>	<b>Leohi@mail.ru</b>
<b>Postal address Почтовый адрес</b>	<b>Ph. D. &amp; Dr. Sc. Lev Gelimson, Westendstrasse 68, D-80339 Munich, Germany</b>
<b>Science Index (SPIN)</b>	<b>8046-6818</b>
<b>Scopus ID</b>	<b>6505889792</b>
<b>Researcher ID</b>	<b>R-5007-2016</b>
<b>ORCID ID</b>	<b>0000-0003-0627-84</b>