

ЧЕБЫШЕВСКИЙ СБОРНИК

Том 17 Выпуск 4

УДК 51(091)

DOI 10.22405/2226-8383-2016-17-4-5-10

ЮБИЛЕЙ ЧЕБЫШЁВСКОГО СБОРНИКА

В. Н. Чубариков (г. Москва), Н. М. Добровольский (г. Тула)

Аннотация

Данная работа посвящена пятнадцатилетию издания Чебышёвского сборника и выходу 60-ого выпуска журнала.

В статье осязаны вопросы история создания журнала. Описаны этапы становления. Рассказано о вкладе различных ученых в работу журнала.

Приводятся некоторые наукометрические показатели.

Ключевые слова: Чебышёвский сборник.

Библиография: 25 названий.

ANNIVERSARY CHEBYSHEVSKII SBORNIK

V. N. Chubarikov (Moscow)

Abstract

This work is devoted to the fifteenth edition of Chebyshevskii sbornik and output of the 60th issue of the magazine.

The article questions sanctified history of the magazine. We describe the stages of formation. It talked about the contribution of various scientists in the journal work.

Provides some scientometric indicators.

Keywords: Chebyshevskii sbornik.

Bibliography: 25 titles.

1. Немного истории

В 1993 году в сентябре месяце в г. Туле на базе Тульского государственного педагогического института имени Л. Н. Толстого прошла 1-ая международная научная конференция "Современные проблемы теории чисел и её приложения". Это было непростое время для страны. Тем не менее конференция прошла успешно и заложила традицию проведения таких конференций в новой России. Успех конференции в значительной степени был обусловлен огромной организационной работой, которую провёл программный комитет под руководством своего председателя — доктора физико-математических наук, профессора Сергея Борисовича Стечкина. Сергей Борисович в то время был главным редактором журнала "Математические заметки" и избранные труды конференции были изданы в 1994 году во 2-ом выпуске 55 тома "Математических заметок" [1]– [19].

Вторая конференция прошла в 1995 году в городе Воронеж. Сергей Борисович по состоянию здоровья не смог присутствовать на конференции и его представлял доктор физико-математических наук, будущий академик РАН Сергей Владимирович Конягин. Вскоре С. Б. Стечкин скончался и труды конференции не были изданы, только небольшой сборник тезисов.

В 1996 году была снова проведена конференция в городе Туле, теперь уже III международная. Эстафету по руководству программным комитетом взял на себя доктор физико-математических наук, профессор В. Н. Чубариков, который был в это время заместителем декана механико-математического факультета по науке. Надо отметить, что хотя декан факультета доктор-физико-математических наук, профессор Олег Борисович Лупанов сам лично не принимал участия в конференциях по теории чисел, но он вникал во все вопросы по организации этих конференций и оказывал существенную помощь. Конференция прошла на хорошем научном и организационном уровне, был издан неплохой сборник тезисов, но сборника трудов конференции не издавали. В кулуарах конференции многие сетовали на отсутствие специализированного журнала по теории чисел в России, в котором, в частности, можно было бы печатать труды конференции.

Наступил 2001 год и снова в г. Туле на базе Тульского государственного педагогического университета им. Л. Н. Толстого собралась, теперь уже IV-ая, международная конференция по теории чисел. Во время работы конференции 11 сентября произошёл чудовищный террористический акт в США, который потряс всё человечество, но участники конференции смогли достойно завершить работу конференции и принять очень важное решение об издании трудов конференции. Именно с целью издания трудов IV-ой международной конференции "Современные проблемы теории чисел и её приложения", посвящённой 180-ой годовщине со дня рождения академика Пафнутия Львовича Чебышёва и 110-ой годовщине со дня рождения академика Ивана Матвеевича Виноградова, и был организован Чебышёвский сборник.

Названия будущего журнала родилось само собой, наверное, потому, что Пафнутий Львович Чебышёв был организатором первого в России математического журнала – «Математический сборник».

2. Этапы становления

Пятнадцать лет тому назад, в 2001 году вышли первые два тома Чебышёвского сборника, в которых были изданы труды конференции. В 2002 году третий том вышел в двух выпусках и была принята сквозная нумерация выпусков. Начиная с 2003 года журнал стал выходить в 4 выпусках в каждом томе. Всего вышло 17 томов в 60 выпусках.

В становлении журнала сыграли важную роль многие отечественные математики: во-первых, это академик О. Б. Лупанов, который своим авторитетом поддержал саму идею издания регулярного журнала по теории чисел. От бюро Математики Российской академии наук на первоначальном этапе становления журнала важную роль сыграл тогдашний ученый секретарь бюро — Игорь Андреевич Лавров. Неоценимую лепту в будущую судьбу журнала внёс Сергей Владимирович Конягин, который по своим научным связям обеспечил реферирование журнала в «Mathematical Reviews» (США, American Mathematical Society), что повлекло включение его в базу данных MathSciNet, а через десяток лет это стало автоматическим фактором внесения журнала в список ВАК.

Для становления журнала определяющей была роль Российского фонда фундаментальных исследований. Дело в том, что первые два тома журнала были изданы из средств гранта РФФИ на проведение конференции, а затем эта финансовая поддержка продолжалась на протяжении всех пятнадцати лет издания журнала. С 2002 года Тульская школа теории чисел постоянно выигрывала исследовательские гранты РФФИ и часть средств из этих грантов выделяла на издание результатов своих исследований. Из этих средств финансировалось издание всех номеров Чебышёвского сборника на протяжении четырнадцати лет. В последний год финансирования журнала взял на себя учредитель — Тульский государственный педагогический университет им. Л. Н. Толстого.

Практически сразу ответственный секретарь редколлегии журнала доктор физико-матема-

тических наук, профессор Пихтильков разработал сайт Журнала <http://cheb.tsput.ru/>, который он поддерживал вплоть до 2009 года, когда он переехал жить и работать в город Оренбург. В 2010 году заработала новая версия сайта Журнала, которая была разработана выпускницей факультета математики, физики и информатики ТГПУ им. Л. Н. Толстого. У Е. В. Зеленцовой это было темой её дипломной работы, но она и сама публиковалась в журнале [20], [21].

В настоящее время фирмой "Некоммерческое партнерство «Национальный Электронно-Информационный Консорциум» (НП «НЭИКОН»)" разработан новый сайт журнала <http://www.chebsbornik.ru/jour> в соответствии с международными требованиями. Эта работа выполнена в связи с предполагаемой в ближайшее время подачей заявки на включение в Scopus.

Необходимо отметить, что журнал достаточно хорошо представлен в отечественном Интернете: электронная версия журнала размещена в открытом доступе на Общероссийском портале (<http://www.mathnet.ru>) и в Научной электронной библиотеке (<http://elibrary.ru>). Журнал также представлен в научной библиотеке открытого доступа «КИБЕРЛЕНИНКА» <http://cyberleninka.ru/>.

Ещё одно новшество связано с организацией "Библиотеки Чебышёвского сборника", которая стала неотъемлемой частью журнала. В этом разделе, например, размещаются Труды и сборники материалов конференций по математике и физике, которые проводятся на базе Тульского государственного педагогического университета им. Л. Н. Толстого.

С самого начала функционирования первого сайта журнала на нём были организованы странички международных конференций по теории чисел, проводимых в ТГПУ им. Л. Н. Толстого. Это естественная организация работы, так как журнал первоначально организовывался по решению конференции с целью отражения научной жизни в области теории чисел.

Ещё одним начинанием, связанным с журналом, является направление ПОИВС. Более подробно об этом можно прочитать в [22]– [25].

3. Редколлегия журнала

Формирование редколлегии в 2001 году взял на себя будущий ответственный секретарь редколлегии Сергей Алексеевич Пихтильков. В неё вошли: В. А. Артамонов, Г. И. Архипов, В. Н. Безверхний, М. М. Глухов, Е. С. Голод, Н. М. Добровольский, А. М. Зубков, В. И. Иванов, В. Н. Латышев, Д. А. Митькин, Ю. В. Нестеренко, А. Л. Шмелькин. Ответственным редактором первого тома был В. Н. Чубариков. Редактором второго тома был В. Н. Безверхний. Первый том содержал 8 статей по теории чисел, а второй том — 5 по алгебре, одну по теории алгоритмов, три по теории чисел и одну по теории функций.

Первые два тома вышли как "научные труды по математике". Регулярный выпуск Чебышёвского сборника как научного журнала начался уже в 2002 году с выхода третьего тома в двух выпусках. Расширился состав редакционной коллегии. Появились должности — главный редактор (В. Н. Чубариков), заместители главного редактора (Н. М. Добровольский, А. В. Михалёв), ответственный секретарь (С. А. Пихтильков). В члены редколлегии от ТГПУ вошёл профессор А. Р. Есяян.

С 2003 года журнал стал выходить регулярно — один том в 4 выпусках.

В 2007 году редколлегия понесла первую тяжёлую утрату. После продолжительной, тяжёлой болезни скончался доктор физико-математических наук, профессор, заведующий кафедрой теории чисел МПГУ, председатель диссертационного совета Дмитрий Алексеевич Митькин. Он относился к числу активных организаторов науки, принимал активное участие в организации математических конференций, был активным автором Чебышёвского сборника.

В 2010 в редакционной коллегии был добавлен ещё один заместитель главного редактора, представитель МПГУ профессор Нижников А. И., который в то время являлся первым

проректором МПГУ. В конце 2012 года была проведена работа по расширению состава редколлегии и 1 выпуск 14 тома вышел с расширенным международным составом. Из России вошли профессоры: В. А. Быковский, С. А. Гриценко, В. Г. Дурнев, В. К. Карташов, М. А. Королёв, В. Н. Кузнецов, С. П. Мищенко, А. А. Фомин, В. Г. Чирский; из Беларуси В. И. Берник, из Франции М. Деа, из Украины П. О. Касьянов, из Литвы А. Лауринчикас, из Таджикистана З. Рахмонов. В 2015 году в редколлегию вошли ректор ТГПУ им. Л. Н. Толстого профессор В. А. Панин, из Азербайджана М. Дж. Марданов. В 2016 году в редколлегию вошёл представитель Израиля А. Я. Белов.

К сожалению в последние годы редакционная коллегия понесла непоправимые утраты.

14 марта 2013 года не стало Геннадия Ивановича Архипова — доктора физико-математических наук, профессора, ведущего научного сотрудника Математического института РАН им. В. А. Стеклова, который стоял у истоков журнала и внёс неоценимый вклад в организацию традиционных международных конференций по теории чисел в России.

В конце 2015 года в декабре месяце ушли сразу два члена редколлегии: профессора А. Л. Шмелькин и С. А. Пихтильков. А через год трагически погиб в Париже профессор М. Деа.

Начиная с января 2016 года обязанности ответственного секретаря выполняет Н. Н. Добровольский. В настоящее время решается непростая задача приведения журнала к международным требованиям. Начиная с настоящего номера все статьи в журнале будут присваиваться номера DOI. Все выполняемые работы направлены на то, чтобы в ближайшее время подать заявку на включение журнала в Scopus.

4. Наукометрические показатели

«Чебышёвский сборник» включен в международные базы данных Американского математического общества MathSciNet (MSN), реферативную базу данных по математике Zentralblatt MATH (zbMATH) FIZ Карлсруэ Института информационной инфраструктуры Лейбница (FIZ Karlsruhe, дистрибьютер – компания Springer).

Полные тексты статей журнала представлены на Общероссийском математическом портале Math-Net.Ru и в Научной электронной библиотеке eLibrary.ru.

В 2015 году «Чебышёвский сборник» был включен в состав российской коллекции Russian Science Citation Index (RSCI) на платформе Web of Science.

Высокие наукометрические показатели журнала в Российском индексе научного цитирования свидетельствуют о его востребованности и авторитетности в научном сообществе. Журнал имеет двухлетний импакт-фактор равный 0,238 и занимает 59 место в рейтинге SCIENCE INDEX по тематике «Математика» из 103 изданий, представленных в РИНЦ.

5. Заключение

Анализируя краткую историю создания и развития журнала Чебышёвский сборник, можно констатировать, что журнал стал научным явлением в математической научной жизни России. Пройден достаточно непростой путь. Редколлегия с оптимизмом смотрит в будущее и уверена что вместе с корпусом авторов и научных рецензентов сможет и дальше вносить существенный вклад в развитие отечественной и мировой математики.

СПИСОК ЦИТИРОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. В. С. Анашин. Равномерно распределенные последовательности целых p -адических чисел // Матем. заметки, 1994. Т. 55, №2. С. 3–46.

2. Д. Грейвс Представление числа суммой двух четвертых степеней // Матем. заметки, 1994. Т. 55, №2. С. 47–58.
3. С. А. Гриценко Уточнение одной константы в плотностной теореме // Матем. заметки, 1994. Т. 55, №2. С. 59–61.
4. В. В. Евликов Скорость сходимости к нормальному закону распределения // Матем. заметки, 1994. Т. 55, №2. С. 62–71.
5. С. Ш. Кожегельдинов Об основных героновых треугольниках // Матем. заметки, 1994. Т. 55, №2. С. 72–79.
6. В. А. Колывагин О модулярной гипотезе и последней теореме Ферма // Матем. заметки, 1994. Т. 55, №2. С. 80–82.
7. Н. М. Коробов Квадратурные формулы с комбинированными сетками // Матем. заметки, 1994. Т. 55, №2. С. 83–90.
8. В. И. Нечаев К вопросу о сложности детерминированного алгоритма для дискретного логарифма // Матем. заметки, 1994. Т. 55, №2. С. 91–101.
9. А. И. Павлов Арифметические проблемы комбинаторного анализа // Матем. заметки, 1994. Т. 55, №2. С. 102–108.
10. Е. И. Пантелеева О средних значениях некоторых арифметических функций // Матем. заметки, 1994. Т. 55, №2. С. 109–117.
11. У. М. Пачев О числе классов гауссова рода, арифметический минимум которых делится на квадрат заданного нечетного числа // Матем. заметки, 1994. Т. 55, №2. С. 118–127.
12. Э. Станкус Предельная теорема с весом для квадратичных LL-функций Дирихле // Матем. заметки, 1994. Т. 55, №2. С. 128–129.
13. С. Б. Стечкин Некоторые экстремальные свойства тригонометрических сумм // Матем. заметки, 1994. Т. 55, №2. С. 130–143.
14. Н. М. Тимофеев, М. Б. Хрипунова Распределение чисел с заданным числом простых делителей в прогрессиях // Матем. заметки, 1994. Т. 55, №2. С. 144–156.
15. Ш. Х. Тутушев О распределении чисел специального вида // Матем. заметки, 1994. Т. 55, №2. С. 157–161.
16. А. Л. Чекин О новом подходе в выборе параметров двумерного решета с весами // Матем. заметки, 1994. Т. 55, №2. С. 162–173.
17. А. Б. Шидловский О линейной независимости значений EE-функций в алгебраических точках // Матем. заметки, 1994. Т. 55, №2. С. 174–185.
18. С. Б. Стечкин Информация // Матем. заметки, 1994. Т. 55, №2. С. 186–187.
19. Решение Международной конференции “Современные проблемы теории чисел” // Матем. заметки, 1994. Т. 55, №2. С. 187.
20. А. С. Герцог, Е. Д. Ребров, Е. В. Триколич О методе К. К. Фролова в теории квадратурных формул // Чебышевский сб. 2009. Т. 10, вып. 2. С. 10–54.

21. Е. В. Триколич, Е. И. Юшина. Цепные дроби для квадратических иррациональностей из поля $\mathbb{Q}(\sqrt{5})$ // Чебышевский сб. 2009. Т. 10, вып. 1. С. 77–94.
22. Басалов Ю. А., Басалова А. Н. ПОИВС: Архитектура и этапы создания // Чебышевский сборник. 2013. Т. 14, вып. 4(48). С. 13–25.
23. Л. П. Добровольская, М. Н. Добровольский, Н. М. Добровольский, Н. Н. Добровольский. Проблемно ориентированная информационно вычислительная система ТМК (теоретико-числовой метод Коробова) // Роль университетов в поддержке гуманитарных научных исследований: Материалы V Междунар. науч.-практ. конф.: В 2 т. / Отв. ред. О. Г. Вронский. Тула: Изд-во ТГПУ им. Л. Н. Толстого. 2010. Доп. том. С. 16–28.
24. Добровольский Н. М. Проблемно ориентированная информационно вычислительная система (ПОИВС) как индикатор эффективности научной школы // Всероссийская научно-практическая конференция «Совершенствование системы взаимодействия Российского фонда фундаментальных исследований и субъектов Российской Федерации в вопросах проведения региональных и молодежных конкурсов» г. Уфа 2016. Издательство «Российский фонд фундаментальных исследований». 2016. С. 160–162.
25. Добровольский Н. М., Реброва И. Ю., «ПОИВС “ТМК” и информационно-математическая подготовка студентов и аспирантов в области теоретико-числовых методов приближенного анализа” // Роль университетов в поддержке гуманитарных научных исследований: Материалы V Междунар. науч.-практ. конф.: В 2 т. / Отв. ред. О. Г. Вронский. Тула: Изд-во ТГПУ им. Л. Н. Толстого. 2010. Доп. том. С. 29–36.

Московский государственный университет имени М. В. Ломоносова

Тульский государственный педагогический университет имени Л. Н. Толстого

Получено 4.12.2016 г.

Принято в печать 12.12.2016 г.