

*Краткие сообщения*  
*Brief Communications*

DOI: 10.31857/S0205960624030086

EDN: YRICCE

**ИЗ ИСТОРИИ СЕКЦИИ МАТЕМАТИКИ  
ЦЕНТРАЛЬНОГО ДОМА УЧЕНЫХ РАН**

*ДЕМИДОВ Сергей Сергеевич* — Московский государственный университет имени М. В. Ломоносова, механико-математический факультет; Россия, 119991, Москва, Ленинские горы, д. 1; эл. почта: *serd42@mail.ru*

*БОГДАНОВ Андрей Николаевич* — Московский государственный университет имени М. В. Ломоносова, НИИ механики; Россия, 119192, Москва, Мичуринский просп., д. 1; эл. почта: *bogdanov@imec.msu.ru*

© С. С. Демидов, А. Н. Богданов

Центральный дом ученых, возникший в первые годы советской власти в результате работы Комиссии по улучшению быта ученых, с момента своего основания объединял отечественных исследователей самых разных специальностей и предоставлял им возможность для культурного и профессионального общения. Среди прочего, это учреждение стало местом, где можно торжественно отметить значимые события в области наук, достойно вспомнить выдающихся ученых. Более 50 лет работает в Центральном доме ученых секция математики. Созданная в годы расцвета отечественной математики, она сохраняет традиции отечественных математических научных и педагогических школ. История этой секции и является темой данной статьи.

*Ключевые слова:* Центральный дом ученых, Московский государственный университет имени М. В. Ломоносова, история математики, С. А. Чаплыгин, П. С. Александров, Б. В. Гнеденко.

Статья поступила в редакцию 5 июня 2023 г.

Принято к печати 26 сентября 2023 г.

## FROM THE HISTORY OF THE SECTION OF MATHEMATICS OF THE RUSSIAN ACADEMY OF SCIENCES' CENTRAL HOUSE OF SCIENTISTS

**DEMIDOV Sergei Sergeevich** — *M. V. Lomonosov Moscow State University, Faculty of Mechanics and Mathematics; Leninskie gory, 1, Moscow, 119234, Russia; E-mail: serd42@mail.ru*

**BOGDANOV Andrei Nikolaevich** — *M. V. Lomonosov Moscow State University, Institute of Mechanics; Michurinskii prospekt, 1, Moscow, 119192, Russia; E-mail: bogdanov@imec.msu.ru*

© S. S. Demidov, A. N. Bogdanov

**Abstract:** From the start, the Central House of Scientists that was opened in the early years of the Soviet regime as a result of the efforts the Commission for Improving the Scholars' Living Conditions (KUBU) has been uniting Soviet (Russian) researchers of various specialties and offering them opportunities for socialization and professional communication. *Inter alia*, it became a place to celebrate significant scientific events or decently commemorate prominent scholars. The Section of Mathematics has been working at the Central House of Scientists for more than 50 years. Founded when Soviet mathematics was in its prime, it keeps up the traditions of national schools of mathematical research and education. The article is devoted to the history of the Section of Mathematics.

**Keywords:** Central House of Scientists, Lomonosov Moscow State University, history of mathematics, S. A. Chaplygin, P. S. Alexandrov, B. V. Gnedenko.

**For citation:** Demidov, S. S., and Bogdanov, A. N. (2024) Iz istorii sektsii matematiki Tsentral'nogo doma uchenykh RAN [From the History of the Section of Mathematics of the Russian Academy of Sciences' Central House of Scientists], *Voprosy istorii estestvoznaniia i tekhniki*, vol. 45, no. 3, pp. 601–607, DOI: 10.31857/S0205960624030086, EDN: YRICCE.

### Введение

Ученые Московского университета всегда играли большую роль в научной и культурной жизни столицы. В связи со 100-летним юбилеем крупнейшей научно-культурной организации — Центрального (Московского) дома ученых — мы хотим познакомить читателя с работой одной из ведущих секций дома — секцией математики, организация и дальнейшая деятельность которой направлялась воспитанниками и сотрудниками МГУ. Укажем здесь, что одним из организаторов дома в 1922 г. стал выдающийся ученый-механик, выпускник 1890 г. Московского (тогда еще Императорского) университета С. А. Чаплыгин, его можно считать первооснователем математических сообществ при доме.

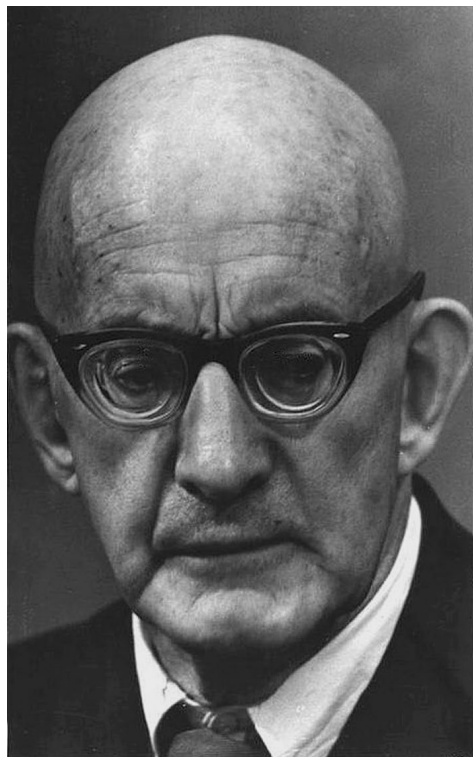


*С. А. Чаплыгин и М. Ф. Андреева (в центре) в группе актива у Дома ученых.  
Не позднее 1941 г. (архив Центрального дома ученых)*

## Становление и дальнейшая работа

Официально секция математики Центрального дома ученых РАН существует уже более полувека. Согласно хранящимся в архиве дома документам, она была основана в апреле 1969 г. по представлению и под председательством выдающегося математика-тополога академика П. С. Александрова<sup>1</sup>. Павел Сергеевич — человек высочайшей культуры и многообразных интересов (знаток классической музыки, тонкий ценитель живописи и литературы), сделавший спорт (прежде всего активный туризм, греблю, лыжи) органической составляющей жизни, выдающийся педагог (основатель советской школы топологии), близкий друг и коллега величайшего математика XX в. А. Н. Колмогорова — как нельзя лучше подходил на эту роль. Реально математическая секция начала активную деятельность годом раньше — в 1968 г., когда состоялись доклад П. С. Александрова «О развитии личности ученого» (24 октября) и беседа доктора физико-математических наук С. В. Фомина «Математические методы в биологии» (25 ноября). В сменивших их регулярных докладах в 1969 г. первым стало выступление П. С. Александрова

<sup>1</sup> Протокол № 3 заседания президиума совета Дома ученых от 9 апреля 1969 г. // Архив Центрального дома ученых.



*П. С. Александров (архив кафедры  
высшей геометрии и топологии  
механико-математического  
факультета МГУ)*

«О призвании ученого» (14 мая), затем последовали доклад профессора Ю. А. Архангельского «О задачах движения твердого тела вокруг неподвижной точки» (16 октября), совместный доклад академика АН Украинской ССР Б. В. Гнеденко и кандидата физико-математических наук А. Д. Соловьева «Математика в теории надежности» (заседание 24 ноября проходило совместно с секцией сельскохозяйственной техники и энергетики), доклад кандидата физико-математических наук А. Г. Драгалина «О новых результатах по основаниям математики» (22 декабря). В программу первых докладов вошло и выступление о математических проблемах Д. Гильберта, подготовленное совместно С. С. Демидовым, только защитившим тогда кандидатскую диссертацию и привлеченным к работе секции в видах активизации ее деятельности, и его научным наставником С. Н. Кружковым, в ту пору молодым перспективным математиком, выросшим впоследствии в

одного из наиболее ярких специалистов в области теории дифференциальных уравнений с частными производными<sup>2</sup>.

После смерти Александрова секцию возглавил выдающийся вероятностник Б. В. Гнеденко. Секция стала заметным явлением в жизни московского математического сообщества. На ее заседаниях, собиравших математиков со всей Москвы<sup>3</sup>, обсуждались важные математические события (например международные конгрессы и конференции по различным вопросам математики и механики, проходившие как за рубежом, так и в Москве и в других городах СССР), новейшие открытия (например найденное в 1994 г. английским математиком Э. Уайлсом доказательство «великой теоремы Ферма» — о нем блистательно доложил М. М. Постников), отмечались памятные даты и юбилеи замечательных математиков и механиков. Так, в заседании, посвященном 100-летию со дня рождения основателя Московской школы теории

<sup>2</sup> Труды С. Н. Кружкова / Сост. Н. С. Бахвалов и др. М.: Физматлит, 2000.

<sup>3</sup> Основной состав участников — профессора и преподаватели московских вузов, выпускники механико-математического факультета МГУ имени М. В. Ломоносова.

функций Н. Н. Лузина, принимал участие выдающийся историк математики А. П. Юшкевич, а племянница жены Николая Николаевича Н. М. Малыгина, в студенческие годы жившая в лужинской семье, сообщила интересные факты о личности главы легендарной Лузитании. Заседание, посвященное 125-летию С. А. Чаплыгина, собрало крупнейших специалистов в области теоретической и прикладной механики. Среди выступавших свое слово сказал и бывший ученым секретарем чаплыгинского семинара теоретической группы ЦАГИ выдающийся механик Н. В. Зволинский.

Здесь уместным будет заметить, что с самого начала работы секции математики ее предмет — математика — мыслился широко и включал в себя, используем этот привычный в прошлом термин, и чистую, и прикладную математику, т. е., если прибегнуть к более привычной для современного уха терминологии, и математику, и механику<sup>4</sup>.

После смерти Гнеденко секцией руководил известный механик профессор МГПРИ Я. Р. Берман, выпускник механико-математического факультета МГУ грозового 1941 г. Затем (с конца 1990-х гг.) во главе секции стоял профессор механико-математического факультета МГУ В. М. Тихомиров, специалист в области процессов управления, еще и великолепный рассказчик, мемуарист<sup>5</sup>, популяризатор математики, он и сегодня является одним из организаторов деятельности секции. Последние годы секцию возглавляет профессор механико-математического факультета МГУ С. С. Демидов.

Значительное внимание в работе секции уделялось вопросам места и роли математики в человеческой цивилизации. Так, в марте 2016 г. на секции состоялся доклад на тему «Математика в современном мире», приуроченный к выходу книги «Математическая составляющая», в которой рассказывается о жизненной необходимости для человечества математических исследований, о математических «проявлениях» в повседневной жизни, о сути математических «механизмов». Секцию занимала и продолжает занимать историческая тематика — вопросы истории математики и механики, прежде всего истории этих дисциплин в России в конце XIX—XX в.<sup>6</sup>

Период 2010—2020 гг. оказался поистине «урожайным» на юбилеи, связанные с историей чистой и прикладной математики в Москве — 900-летие Кирика Новгородца, 150-летия С. В. Ковалевской и С. А. Чаплыгина, Московского математического общества (основанного в 1864 г.) и Московского государственного технического университета им. Н. Э. Баумана (основанного в 1868 г. с первоначальным названием Императорское Московское техническое училище), 100-летия московской школы теории функций (отсчитывающей свою историю с 1911—1912 гг., с публикации в *Comptes rendus*

---

<sup>4</sup> По установившейся в Московском университете в XIX в. традиции под прикладной математикой мыслилась прежде всего теоретическая механика.

<sup>5</sup> См., например: Тихомиров В. М. О математиках — с улыбкой // Квант. 1996. № 4. С. 24—26.

<sup>6</sup> Здесь мы видим уже традицию, заложенную первыми руководителями секции Александровым и Гнеденко, которые не просто интересовались историей математики, но сами были превосходными историками.

Французской академии наук мемуаров Д. Ф. Егорова и Н. Н. Лузина, содержащих знаменитые теоремы, носящие их имена) и Математического кабинета РАН (1919), ставшего одной из организаций, на базе которых в 1921 г. был создан Физико-математический институт РАН, из которого уже в 1934 г. выделился Математический институт им. В. А. Стеклова РАН. В 1922 г. был основан Научно-исследовательский институт математики и механики Московского университета. Эти учреждения, сыгравшие важную роль в зарождении и становлении в 1930-е гг. советской математической школы, одной из ведущих математических школ планеты второй половины XX в., обозначили период, известный в научной литературе<sup>7</sup> как «золотые годы» московской математики. Важнейшие события этого периода, в том числе памятные даты, связанные с именами крупнейших ее деятелей — Д. Е. Меньшова, М. Я. Суслина, А. Я. Хинчина, П. С. Александрова, П. С. Урысона, М. А. Лаврентьева, Н. Н. Кочина, А. Н. Колмогорова, Л. Г. Шнирельмана, А. Н. Тихонова, Л. И. Седова, Л. С. Понтрягина, С. Л. Соболева, Н. Н. Боголюбова, А. И. Мальцева, Н. В. Ефимова, Л. В. Канторовича — были отмечены специальными заседаниями. Особенно многочисленную аудиторию собирали встречи, посвященные юбилеям выдающихся математиков и механиков — наших современников: С. М. Никольского, не только замечательного ученого-математика, но и глубокого писателя Е. С. Вентцель, И. М. Гельфанда, Г. Г. Чёрного, И. Р. Шафаревича, Д. В. Аносова, В. И. Арнольда, С. П. Новикова, А. Н. Паршина. Особое внимание уделялось проводимым в Москве историко-математическим исследованиям и творчеству выдающихся историков математики, в частности уже упомянутых П. С. Александрова, А. Н. Колмогорова, А. П. Юшкевича, Б. В. Гнеденко, а также С. А. Яновской, М. Я. Выгодского, А. И. Маркушевича, К. А. Рыбникова, И. Г. Башмаковой. Беглого взгляда на список перечисленных имен достаточно, чтобы увидеть, насколько широкую географию исследований, далеко выходящую за границы Москвы, охватывала тематика, поднимавшаяся на этих заседаниях: Н. Н. Боголюбов, начавший свою творческую деятельность в Киеве, никогда не терял научных связей с украинскими коллегами; С. Л. Соболев и Л. В. Канторович, воспитанники ленинградской школы, вместе с М. А. Лаврентьевым и А. И. Мальцевым стали основоположниками различных направлений исследований новосибирской школы. А И. М. Гельфанд с 1989 г. жил и работал в США.

Одно из главных направлений деятельности секции — изучение вклада математики в научно-техническое развитие страны (в частности, она занималась освещением проблем развития советской космической и ядерной программ).

Многие заседания были посвящены развитию точных наук за пределами Москвы и нашего Отечества. Прошли специальные заседания к 300-летию со дня рождения Л. Эйлера, 200-летию К. Вейерштрасса, юбилеям М. В. Келдыша,

---

<sup>7</sup> См.: *Golden Years of Moscow Mathematics* / S. Zdravkoska, P. L. Duren (eds.). Providence: American Mathematical Society, London Mathematical Society, 1993 (History of Mathematics. Vol. 6).

100-летиям Л. Г. Лойцянского, Н. Е. Кочина, Л. И. Седова, А. Д. Александрова и Л. В. Овсянникова, памяти Г. Вейля, А. Гротендика и Т. фон Кармана.

Зону повышенного внимания секции никогда не покидали вопросы преподавания математики в средней школе. Здесь состоялись доклады профессора В. С. Сенашенко «Приоритетные направления развития образования в России и Болонский процесс» (декабрь 2005 г.), «Математическое образование в XXI веке (памяти А. М. Абрамова, 1946–2015)» и др.

## Заключение

Сохранение памяти о научных достижениях, выдающихся деятелях науки и значимых событиях в ее истории позволяют избежать опасности сбиться с истинного пути постижения мира, повернуть вспять, пойти по кругу. Значительна притягательность личности выдающегося ученого: метод его научного исследования может служить руководством и для начинающих ученых, и для давно и успешно работающих специалистов; примеры решения сложных задач — научной школой, а поступки в трудных ситуациях могут служить школой жизни. Хотелось бы, чтобы и людей, уже ушедших из жизни, воспринимали во всей их многогранности; пользовались возможностью общения с ныне живущими, учились у тех и других.

## References

- Bakhvalov, N. S. et al. (comp.) (2000) *Trudy S. N. Kruzhkova [Works by S. N. Kruzhkov]*. Moskva: Fizmatlit.
- Tikhomirov, V. M. (1996) О математиках с улыбкой [About Mathematicians — with a Smile], *Kvant*, no. 4; pp. 24–26.
- Zdravkovska, S., and Duren, P. L. (eds.) (1993) *Golden Years of Moscow Mathematics*. Providence: American Mathematical Society and London Mathematical Society (History of Mathematics, vol. 6).

Received: June 5, 2023.

Accepted: September 26, 2023.