



Журнал о геологии и геофизике Юга России

В 2021 году исполнилось 10 лет со дня выхода первого номера научного журнала «Геология и геофизика Юга России».

Идея его создания возникла в общении директора Геофизического института Владикавказского научного центра РАН (ГФИ ВНЦ РАН), будущего главного редактора журнала, заслуженного деятеля науки РСО-Алания, доктора физико-математических наук, профессора **Владислава Борисовича Заалишвили** и заслуженного деятеля науки СО АССР, заведующего отделом геологии, гидрогеологии и геоэкологии ГФИ ВНЦ РАН, доктора геолого-минералогических наук, профессора **Михаила Григорьевича Бергера (1938-2021)**, который с момента основания входил в число членов редакционной коллегии издания.

Профессор В.Б. Заалишвили рассказывает:

- В 2011 году мы пришли к выводу, что на Северном Кавказе недостаточно специализированных журналов по геолого-геофизической тематике. Вместе с тем остро стояла проблема публикации новых научных результатов - значительно повысились требования к количеству публикаций научных сотрудников. Новый журнал в этой области науки был необходим. Тогда же нами было определено его название - «Геология и геофизика Юга России» (ГГЮР).

Профессор М.Г.Бергер, сославшись на большую занятость (как известно, он также возглавлял кафедру в СОГУ им. К.Л. Хетагурова), предложил мне возглавить редколлегию журнала.

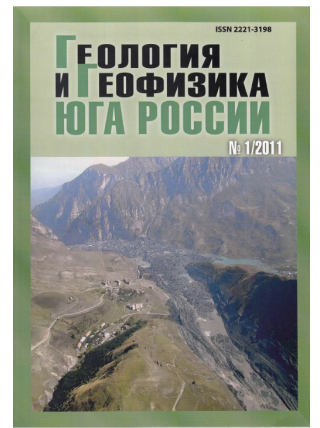
Первый номер ГГЮР был мною подписан в печать 12 октября 2011 года. За прошедшее десятилетие вышло 42 номера. В них опубликовано более 500 научных статей, посвященных геологическим и геофизическим исследованиям как на юге России, так и в других регионах не только России, но и различных стран мира, по темам, тесно связанным с проблемами Кавказа.

За годы своего существования журнал трансформировался в современное периодическое издание, на страницах которого рассматриваются актуальные проблемы и новейшие разработки в области наук о Земле - геологии, геофизики, геоэкологии, горных наук. В 2015 году Высшая аттестационная комиссия при Минобрнауки России включила



журнал «Геология и геофизика Юга России» в Перечень ведущих рецензируемых научных журналов и изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени доктора и кандидата наук. В 2020 году публикации журнала «Геология и геофизика Юга России» стали индексироваться в международной базе Scopus. Издание получило признание не только отечественных, но и зарубежных

ученых, чьи имена хорошо известны в широких научных кругах. В числе авторов публикаций журнала - сотрудники научных центров стран: Греция, Тайвань, Индия, Турция, Азербайджан, Армения, Грузия, Египет, Алжир, Таджикистан. Достижения журнала были бы невозможны без активной профессиональной работы редколлегии, в которой заняты ведущие ученые из США, Греции, Индии, Тайваня, Турции, России, Азербайджана, Армении, Грузии.



Хочу добрым словом отметить плодотворную работу бессменного выпускающего редактора журнала, кандидата геолого-минералогических наук **Хыйсы Османовича Чотчаева (1943-2021)**. Свое удовлетворение в связи с успешной деятельностью журнала, как его основатель и главный редактор, искренне разделяю с ответственным секретарем издания **Дмитрием Мельковым, Ольгой Бурдзиевой, Михаилом Майсурадзе, Борисом Дзерановым** и другими высокопрофессиональными коллегами.



Клеменс Хайне и Алексей Карапетапц на презентации журнала в Южном федеральном университете (2021, август).

Региональный научно-образовательный математический центр Южного федерального университета в 2021 году утвердился в роли создателя актуальных научных трудов и организатора международной редакционной и издательской деятельности.

Цели функционирующего в университете в течение четырех лет Регионального научно-образовательного математического центра (РНОМЦ ЮФУ) - повышение качества математического образования, обеспечение передового уровня фундаментальных и прикладных научных исследований на юге России.

О результатах работы рассказал директор РНОМЦ, доктор физико-математических наук **Алексей Николаевич Карапетапц**:

- За прошедшее время нам удалось создать интернациональную научно-организационную команду, в которой работают ученые разных стран. Шаг за шагом РНОМЦ инкорпорируется в международную науку, что содействует региональной математической активности. Благодаря РНОМЦ ученым региона становится доступен лучший отечественный и зарубежный опыт математического образования и научных исследований. РНОМЦ реально поддерживает образовательные инициативы. Благодаря систематическому проведению научных конференций и организованным РНОМЦ визитам в вузы Юга России у молодых ученых появилась возможность общения с экспертами мирового уровня. Планы РНОМЦ соответствуют логике развития мировой математической науки, они формируются в сетевом формате.

- Основное поле научной деятельности математического центра - обширная область фундаментальных исследований, часто обозна-

чаемая обобщающим термином «анализ». В некоторых областях, в отдельных задачах, моделях ученые РНОМЦ находятся на передовых позициях в мире, - мнение научного руководителя математического центра **Владислава Викторовича Кравченко**.

Один из эффективных инструментов развития науки - публикационная и редакционно-издательская деятельность. За последние два года математическим центром в этом направлении проведена большая работа, получившая признание на мировом уровне: директору РНОМЦ ЮФУ, доктору физико-математических наук А.Н. Карапетапцу предложено возглавить в качестве главного редактора научный журнал Journal of Mathematical Sciences (JMS) издательства Шпрингер.

До 2021 года в Journal of Mathematical Sciences публиковались переводы русскоязычных статей разных изданий. Недавно издатель принял решение сформировать из этого ресурса самостоятельный математический журнал, оставив при этом часть выпусков для переводных статей.

Запуск нового проекта состоялся на пленарном заседании Конгресса международного сообщества ISAAC (2-6 августа, Гентский университет, Бельгия). Редакционный директор математических журналов концерна Шпрингер **Томас Хемпфинг** объявил о предложении А.Н. Карапетапцу стать главным редактором журнала. На конференции «Современные ме-

РНОМЦ – создатель и издатель научных трудов

тоды и проблемы теории операторов и гармонического анализа и их приложения (ОТНА)» (22-27 августа, Южный федеральный университет, Ростов-на-Дону) была проведена презентация обновленного журнала. Ответственный редактор по математике и прикладным наукам издательства Шпрингер **Клеменс Хайне** представил согласованную позицию главного редактора и издательства по научному направлению журнала, а также свое видение перспектив проекта.

Главный редактор обновленного научного издания А.Н. Карапетапц прокомментировал:

- Ответственный и весьма сложный подготовительный процесс - в самом разгаре, но уже можно сказать: журнал будет выходить в виде двух серий. В настоящий момент формируется Серия А. Она будет функционировать как обычный научный журнал с возможностью подачи статей математиками всего мира.

Будет продолжена серия В, в которой будут помещаться размещаться английские переводы ведущих русскоязычных и украинских публикаций 11 журналов, в том числе журнала «Записки научных семинаров» Санкт-Петербургского филиала Математического института им. В.А. Стеклова РАН, журнала «Современная математика. Фундаментальные направления», издаваемого Российским университетом дружбы народов, и других журналов.

Редакционная коллегия журнала (Серия А), которая будет проводить намеченную политику, в данный момент сформирована из ведущих экспертов различных стран, в том числе: **Алексей Карапетапц** (Россия) - главный редактор Серии А; **Роберт Четнек** (Австрия); **Павел Экснер** (Чехия); **Анатолий Гольберг** (Израиль); **Уве Келер** (Португалия); **Алексей Карлович** (Португалия); **Владислав Кравченко** (Мексика); **Массимо Ланца де Кристофорис** (Италия); **Чанпин Ли** (Китай); **Илья Лифлянд** (Израиль); **Михаил Ру-**

жанский (Бельгия / Великобритания); **Йошихиро Савано** (Япония); **Армен Сергеев** (Москва); **Мария Скопина** (Санкт-Петербург); **Иоаннис Стратис** (Греция).

Несмотря на короткий период работы, журнал уже запустил ряд проектов - специальных выпусков. Часть из них должна будет выйти в преддверии Международного конгресса математиков в Санкт-Петербурге в 2022 году (<https://icm2022.org/>) и будет представлена на конгрессе. В целом данные выпуски отражают активность экспертного научного сообщества, сформированного в серии конференций ОТНА (<http://otha.sfedu.ru/>).

Уже определено, что международная конференция «Современные методы и проблемы теории операторов и гармонического анализа, и их приложения - XI (ОТНА-2022)», которая состоится 24-29 апреля 2022 года в Ростове-на-Дону, является официальной спутной конференцией Международного конгресса математиков в Санкт-Петербурге.

Созданию специальных выпусков предшествовало формирование тематических групп в двух журналах издательства Шпрингер. Сформирована тематическая группа ОТНА в журнале первого квартала Journal

of Fourier Analysis and Applications (JFAA). В нее вошли редакторы **Алексей Карапетапц** (руководитель группы), **Владимир Протасов** (Россия/Италия), **Андрей Шкаликов** (Россия), **Илья Спитковский** (ОАЭ), **Илья Лифлянд** (Израиль) и **Владислав Кравченко** (Россия/Мексика). Аналогичные функции у созданной в журнале второго квартала Journal of Applied and Industrial Mathematics (JAIM) группы: **Алексей Карапетапц** (руководитель), **Фернандо Леон-Сааведра** (Испания), **Массимо Ланца де Кристофорис** (Италия) и **Владислав Кравченко** (Россия/Мексика). Формирование тематических групп вызвано современными требованиями науки. Журналы высокого уровня стремятся повышать качество экспертизы в определенных направлениях, что достигается перераспределением ответственности на тематические группы.

Деятельность математиков ЮФУ в журнале JMS и тематических групп в JFAA и JAIM, а также названные отдельные издательские проекты в совокупности открывают отличные возможности научных публикаций для математиков, особенно для российских ученых, обеспечивая при этом высокий качественный уровень работ.

Ольга Пичугина

ПУБЛИКАЦИОННАЯ И РЕДАКЦИОННО-ИЗДАТЕЛЬСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ РНОМЦ ЮФУ В 2021 ГОДУ

33 статьи опубликованы сотрудниками Центра в изданиях, индексируемых в Web of Science / Scopus, в том числе 25 - в изданиях первого и второго квартала.

Под редакцией исполнителей проекта подготовлены к печати пять книг.

Организован запуск Серии А и сформирована редколлегия научного журнала Journal of Mathematical Sciences издательства Шпрингер.

Созданы тематические рабочие группы под руководством А.Н. Карапетапца в журналах Journal of Fourier Analysis and Applications (журнал первого квартала) и Journal of Applied and Industrial Mathematics (журнал второго квартала).