

## Конкурс научных работ молодых сотрудников ФИЦ ЕГС РАН

В 2021 г. по инициативе Совета молодых учёных и специалистов ФИЦ ЕГС РАН организован первый Конкурс научных работ молодых сотрудников ФИЦ ЕГС РАН с целью поддержки научной и научно-технической деятельности молодых сотрудников, стимулирования их научной активности и поощрения за научные и научно-технические достижения. Решение о проведении Конкурса принято в декабре 2020 г. на заседании Учёного совета ФИЦ ЕГС РАН. Для его проведения решением Учёного совета ФИЦ ЕГС РАН создана Комиссия, в состав которой вошли ведущие учёные в области геофизики:

– председатель Комиссии – руководитель научного направления ФИЦ ЕГС РАН, д.г.-м.н. Селезнев Виктор Сергеевич;

– секретарь Комиссии – к.г.-м.н. Лисейкин Алексей Владимирович;

– члены Комиссии: д.ф.-м.н. Баранов Сергей Владимирович; д.г.-м.н. Копылова Галина Николаевна; к.т.н. Морозов Алексей Николаевич; руководитель научного направления ФИЦ ЕГС РАН, к.ф.-м.н. Старовойт Олег Евгеньевич.

Конкурс проводился в два этапа.

16.06.2021 г. проведён первый этап конкурса – предварительное рассмотрение работ членами Комиссии, по результатам которого принято решение о допуске для участия во втором этапе Конкурса пяти лучших работ следующих соискателей: Акбашев Ринат Рафикович, Громыко Павел Владимирович, Саяпина Анна Анатольевна, Федоров Иван Сергеевич и Шакирова Александра Альбертовна.

21.06.2021 г. проведён второй этап конкурса – семинар с презентациями работ выбранных соискателей в онлайн-формате, и их оценка членами Комиссии.

30.06.2021 г. были подведены итоги конкурса научных работ молодых сотрудников ФИЦ ЕГС РАН.

По результатам обсуждения и голосования комиссия распределила места следующим образом:

**I место** – научный сотрудник Камчатского филиала *Акбашев Ринат Рафикович* (название работы «Исследования эволюции объёмного электростатического заряда эруптивных облаков взрывов вулкана Эбеко (о. Парамушир)»). В работе предложена феноменологическая модель формирования структуры объёмного заряда в эруптивных облаках взрывов вулканов на примере вулкана Эбеко.

**II место** – младший научный сотрудник Кольского филиала *Федоров Иван Сергеевич* (название работы «О регистрации схода снежных лавин геофизическими методами в Хибинском массиве»). Работа посвящена описанию экспериментов по регистрации лавинной активности сейсмическими и инфразвуковыми методами в сложных горных условиях. Сделаны выводы о недостаточной чувствительности сейсмического метода при размещении сейсмометра на удалении первых километров от лавинного очага, а также о высокой применимости инфразвукового метода для регистрации фактов схода лавин.

**III место** поделили два участника:

– директор Северо-Осетинского филиала *Саяпина Анна Анатольевна* (название работы «Результаты сейсмологических наблюдений на территории Республики Северная Осетия–Алания и в прилегающих районах в 2020 году»). В работе выполнено исследование сейсмического режима центральной части Северо-Кавказского региона, приводятся основные сведения об аппаратуре и местах установки сейсмических станций, отмечаются регистрационные возможности сети. Полученные результаты позволяют более эффективно изучать изменения сейсмического режима рассматриваемой территории;

– научный сотрудник Сейсмологического филиала *Громыко Павел Владимирович* (название работы «О способе мониторинга вращения вращательных механизмов по данным сейсмических наблюдений»). Исследование

посвящено развитию разрабатываемых в ФИЦ ЕГС РАН методов неразрушающего контроля состояния сооружений и оборудования и основано на результатах анализа сейсмических данных, полученных при мониторинге работы главной нагнетательной вентиляционной установки шахты «Распадская – Коксовая».

Победителям Конкурса, занявшим I и II места, будет оплачено участие в научной конференции, проводимой на территории России.

При оценке каждой научной работы были учтены её актуальность, новизна, достоверность полученных результатов, теоретическая и практическая значимость, а также личный вклад участника Конкурса.

Комиссия отметила высокий уровень и разноплановость представленных работ. Молодые сотрудники ФИЦ ЕГС РАН выполняют свои исследования в различных областях: изучение фонового сейсмического шума на Камчат-

ке, исследование особенностей сейсмического режима в период активации и извержения вулкана Кизимен, мониторинг работы гидроагрегатов Новосибирской ГЭС по данным сейсмологических наблюдений, определение параметров азимутальной упругой анизотропии верхней мантии центральной части Воронежского кристаллического массива, применение системы мониторинга амплитудно-фазовых характеристик очень низкочастотных и низкочастотных радиосигналов для уточнения потенциальных мест сильных землетрясений в районе полуострова Камчатка.

Активное участие в Конкурсе приняли сотрудники Камчатского и Сейсмологического филиалов, а также сотрудники Центрального отделения, Северо-Осетинского и Кольского филиалов ФИЦ ЕГС РАН.

Записи пяти докладов, прошедших во второй этап Конкурса, доступны на YouTube-канале СМУиС ФИЦ ЕГС РАН.

**Поздравляем победителей Конкурса и желаем успехов остальным участникам!**