

Информационная справка

о научной и научно-организационной деятельности

КОНОВАЛОВА Алексея Валерьевича,

рекомендуемого в качестве кандидата на должность директора ИМГиГ ДВО РАН

Коновалов А.В. родился в 1980 г., в 1997 г. окончил физико-математическую школу Специализированного научного центра Новосибирского государственного университета. В 2001 г. окончил физический факультет Новосибирского государственного университета по специальности «квантовая электроника». До 2003 г. учился в магистратуре.

Коновалов А.В. работает в Институте морской геологии и геофизики ДВО РАН с 2003 г. в должности научного сотрудника. В 2006 г. защитил диссертацию на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности «геофизика, геофизические методы поисков полезных ископаемых». С 2008 г. и по настоящее время работает в должности заведующего лабораторией физики землетрясений.

Научные интересы Коновалова А.В. связаны с изучением и поиском физических закономерностей сейсмического процесса на стадиях подготовки очагов сильных землетрясений и постсейсмической релаксации напряжений по данным сейсмологических наблюдений, компьютерным моделированием сейсмических и гедеформационных процессов, а также с экспериментальной разработкой технологии и методологии сейсмологических наблюдений и оценки сейсмической опасности. Коновалов А.В. является автором более 130 научных работ, 1 монографии, 2 патентов и 2 НОУ-ХАУ.

Коноваловым А.В. проведена значительная работа по оснащению Института современным сейсмологическим оборудованием. В последние годы Институт получил несколько комплектов дорогостоящих сейсмических станций, в том числе за счет привлечения внебюджетных источников финансирования. Коновалов А.В. является инициатором проведения прикладных научных исследований для создания опережающего научно-технического потенциала в развивающихся секторах экономики в Сахалинской области с привлечением средств промышленных партнеров, в первую очередь в части оказания сервисных услуг по охране окружающей среды нефтегазодобывающего сектора.

В настоящее время лаборатория физики землетрясений, которой руководит Коновалов А.В., характеризуется самыми высокими в Институте индикаторными показателями результативности научной деятельности (публикационная активность, количество грантов РФФИ и крупных международных проектов, численность молодых эффективно работающих ученых и др.).

Коноваловым А.В. проведена значительная работа по созданию кадрового потенциала лаборатории за счет направленного поиска и привлечения молодых талантливых специалистов. В настоящий момент кадровый потенциал лаборатории определяет ее современный облик: более 70% научных работников – высококвалифицированные специалисты до 39 лет; более 40% сотрудников имеют ученую степень. В лаборатории работают 2 аспиранта очной формы обучения. Под руководством А.В. Коновалова проводится активная работа по международным соглашениям с ведущими зарубежными научными организациями. Наибольший прогресс достигнут в работе с японскими коллегами из Хоккайдского университета (Саппоро, Япония).

Коновалов А.В. развивает современные технологии сейсмического мониторинга промышленных объектов. Под его руководством создана инженерно-сейсмологическая сеть наблюдений для изучения сейсмического режима в районах промышленной разработки нефтегазовых месторождений северо-восточной шельфовой зоны в рамках проектов «Сахалин-1» и «Сахалин-2». Результаты проведенных работ заложили основу для создания уникального сейсмологического сервиса (<http://imgg.ru/ru/srss>) и развития геоинформационных технологий.

За последние 5 лет (с 2009 по 2014 гг.) сотрудники лаборатории под руководством Коновалова А.В. выиграли 11 грантов РФФИ, более 10 грантов ДВО РАН, а также 2

гранта Президента Российской Федерации, являлись ответственными исполнителями Целевой комплексной программы ДВО РАН, а также хозяйственных договорных работ. Подготовлены и успешно защищены 2 диссертации на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 25.00.10 – «геофизика, геофизические методы поисков полезных ископаемых».

Коновалов А.В. является руководителем ФЦП Министерства образования и науки РФ «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России на 2014-2020 годы» по теме «Разработка новых технологий мониторинга и управления сейсмическими рисками природного и техногенного характеров при промышленном освоении шельфовых нефтегазовых месторождений», инициативного гранта РФФИ и 2 крупных долгосрочных контрактов с нефтегазовыми компаниями «Exxon Neftegas Limited» и «Sakhalin Energy Investment Company Ltd.» по оказанию консультационных услуг.

Коновалов А.В. проводит активную инновационную деятельность в Институте. Является создателем (учредителем), идеологом малого инновационного предприятия (МИП) ООО «Геофизические технологии» (<http://geophystech.ru>). Область деятельности: консультационные и сервисные услуги в области геофизики, сейсмологии. Базовый пакет коммерческих услуг был создан на основе нематериальных активов – результатов интеллектуальной деятельности разработанных в лаборатории физики землетрясений ИМГиГ ДВО РАН в период с 2013 по 2014 гг.

МИП отличается высокими темпами развития:

2014 г.: оборот – 1.8 млн. руб.; рабочих мест – 5.

I полугодие 2015 г.: оборот – 3.3 млн. руб.; рабочих мест – 7.

МИП интегрировано в софинансирование научной деятельности. В период с конца 2014 г. по август 2015 г. МИП осуществил прямых инвестиций на сумму свыше 1.5 млн. руб. в совместную с ИМГиГ ДВО РАН материально-техническую базу. Кроме этого, МИП реализует политику поддержки молодых специалистов занятых в прикладной научной деятельности.

Коновалов А.В. прошел обучение по программе «Управление инновациями в корпорациях» в рамках подготовки специалистов в соответствии с Государственным планом подготовки управленческих кадров для организаций народного хозяйства Российской Федерации, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 24 марта 2007 г. № 177 «О подготовке управленческих кадров для организаций народного хозяйства Российской Федерации в 2007/08 - 2014/15 учебных годах».

Коновалов А.В. является постоянным членом Научно-экспертного совета при Правительстве Сахалинской области. Является лауреатом премии ДВО РАН им. академика С.Л. Соловьева. Владеет английским и японским иностранными языками.

Ученый секретарь ИМГиГ ДВО РАН
кандидат биол. наук



А.В. Копанина

24 августа 2015 г.