

Информационная справка

о научной и научно-организационной деятельности

БОГОМОЛОВА Леонида Михайловича

рекомендуемого в качестве кандидата на должность директора ИМГиГ ДВО РАН

Богомолов Л.М., 1958 г. рождения, в 1981 г. окончил Московский физико-технический институт (госуниверситет), специальность «инженер-физик». Кандидатскую диссертацию защитил в 1984 г. после окончания аспирантуры того же института. В 1985-2008 гг. работал в Научной станции Института высоких температур АН СССР (РАН после 1991 г).

В период 1985-1996 гг. занимался исследованием пристеночной плазмы в токамаках. При его участии на установке ТФ-2 были получены результаты о турбулентном переносе частиц и энергии, представляющие интерес для инженерных вопросов проблемы управляемого термоядерного синтеза. Проведен анализ последствий неустойчивости срыва (плазмотрясения), некоторые подходы в дальнейшем перенесены в геофизику для описания очагов землетрясения. С 1997 г научные интересы Богомолова Л.М. трансформировались в область геофизики и сейсмологии. По его инициативе и под его руководством в лаборатории моделирования энергонасыщенных сред ИС РАН был создан современный экспериментальный комплекс для моделирования воздействия физических полей на геосреду. Это вывело на мировой уровень исследования лаборатории, ориентированные на возможность разрядки избыточных напряжений в геосреде для уменьшения вероятности катастрофического землетрясения. В период 2002-2008 гг. Богомолов Л.М. выполнял обязанности заместителя директора по научной работе с сохранением позиции заведующего лабораторией. Внес существенный вклад в повышение публикационной активности сотрудников ИС РАН, что имело ключевое значение при переподчинении организации Отделению наук о Земле РАН в 2005 г. Также обеспечил межинститутское взаимодействие с организациями геолого-геофизического профиля из России, Казахстана, Китая, стран ЕС и др., что позволило регулярно, раз в 3 года проводить в ИС РАН в г. Бишкеке международные симпозиумы по современной геодинамике и геологическим проблемам высокогорных регионов. Работая заместителем директора по науке осознал, что основная часть научно-исследовательских работ РАН, затрагивающих проблемы триггерной и техногенной сейсмичности, должна проводиться на территории России, а не в Киргизии. В связи с этим была организована научная кооперация с лабораториями ОИВТ РАН, ИМСС УрО РАН, ИКИР ДВО РАН и др. Созданный задел позволил реализовать крупные проекты по грантам РФФИ офи_м в 2009-2010 гг. и 2011-2012 гг., в которых он принимал участие как исполнитель подтем. По результатам исследований, проведенных в 1997-2012 гг., опубликовано более 70 научных трудов и в 2013 г. защищена диссертация на соискание ученой степени доктора физико-математических наук, специальность 25.00.10 – геофизика, геофизические методы разведки полезных ископаемых.

Богомолов Л.М. работает в Институте морской геологии и геофизики ДВО РАН с 2008 г. в должности заведующего лабораторией морской геологии. В октябре 2011 г. назначен исполняющим обязанности заместителя директора ИМГиГ ДВО РАН по научной работе, а в январе 2012 г. утвержден в должности заместителя директора по научной работе. После перехода в дирекцию Института продолжал вести активную

научно-исследовательскую работу по тематикам лаборатории геодинамики и морской геологии, и лаборатории сейсмологии. Под руководством Богомолова Л.М. в Институте в 2010 г. были начаты исследования морфолитодинамических процессов у берегов о. Сахалин, в частности, анализ особенностей трансформации береговой линии для приливных морей, были привлечены новые научные кадры. В настоящее время береговая тематика, стала одним из направлений Института, по которому проводятся не только бюджетные, но и хоздоговорные НИР. В 2010-2012 гг. Богомолов Л.М. обеспечил выполнение со стороны Института международного проекта SEMEP по линии 7-й Рамочной программы ЕС: поиск электромагнитных предвестников землетрясения на основе спутниковых и наземных средств измерений. По его инициативе к проекту SEMEP, реализованному совместно с ИФЗ им. Шмидта РАН, ИКИ РАН и европейскими научными центрами, было дополнительно привлечено множество сотрудников Института, благодаря чему проект оказал долговременное положительное воздействие, в частности, на развитие инфраструктуры института. В 2014-2015 гг. под руководством Богомолова Л.М. проведена подготовительная работа к реализации масштабного экспедиционного проекта по линии Федерального космического агентства РФ, являющегося составной частью научно-исследовательской работы по Программе Союзного государства Россия-Беларусь, шифр НИР Мониторинг-СГ. Им обоснована перед заказчиками (Институт Географии РАН, НИИ космических систем им. А.А. Максимова) необходимость комплексной экспедиции на Средние и Северные Курильские о-ва, с участием ученых и специалистов по смежной тематике. Проект рассчитан на 2015-2016 гг. и в настоящее время выполнен его первый этап.

Богомолов Л.М. – автор 125 научных работ, из них 2 монографии (с соавторами), в том числе за последние 5 лет – 17 статей в рецензируемых научных журналах). Принимает участие в подготовке научных кадров. Преподавательскую работу ведет в Сахалинском государственном университете на кафедре электроэнергетики (профессор, 0,25 ставки) и на базовой кафедре ИМГиГ ДВО РАН в СахГУ «Общая геофизика». Был научным руководителем по двум кандидатским диссертациям по геофизической тематике, защищенным в 2009 и 2013 гг. по специальности 25.00.10 – геофизика, геофизические методы разведки полезных ископаемых. В настоящее время является научным руководителем двух соискателей кандидатской степени (геофизиков).

В целом, Богомолов Л.М. характеризуется как квалифицированный и эрудированный научный работник – геофизик и организатор науки, осознающий свою ответственность за деятельность Института. Свою компетенцию подтвердил в 2014-2015 гг., когда исполнял обязанности директора ИМГиГ ДВО РАН в течение более 60% рабочего времени в связи с отъездами директора Института, член-корр. РАН Б.В. Левина. Пользуется уважением в трудовом коллективе.

Ученый секретарь ИМГиГ ДВО РАН,
кандидат биол. наук



А.В. Копанина

24 августа 2015 г.