



Наука в Сибири

ЕЖЕНЕДЕЛЬНАЯ ГАЗЕТА СИБИРСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК

19 июня 2014 года • 53-й год издания • № 24 (2959) • <http://www.sbras.ru/HBC/> • Цена 7 руб.

Награды Родины

Указами Президента РФ группа сотрудников Сибирского отделения награждена орденами и медалями Российской Федерации.

За достигнутые трудовые успехи, значительный вклад в социально-экономическое развитие РФ, заслуги в гуманитарной сфере, активную законодательскую и общественную деятельность, многолетнюю добросовестную работу Орденом Дружбы награждены Геннадий Николаевич Кулипанов, заместитель директора Института ядерной физики им. Г.И. Будкера СО РАН, Михаил Иванович Кузьмин, советник РАН Института геохимии им. А.П. Виноградова СО РАН; орденом «За заслуги перед Отечеством» IV степени награждён Вячеслав Иванович Молодин, зам. директора Института археологии и этнографии СО РАН; медалью ордена «За заслуги перед Отечеством» II степени награждён Георгий Петрович Кузьмин — главный научный сотрудник лаборатории инженерной геокриологии Института мерзлотоведения им. П.И. Мельникова СО РАН, Владимир Иванович Куркин — заместитель директора по научной работе Института солнечно-земной физики СО РАН.

Звание «Заслуженный деятель науки Российской Федерации» присвоено доктору биологических наук Марии Ивановне Дергачёвой, главному научному сотруднику Института почвоведения и агрохимии СО РАН, доктору физико-математических наук Льву Николаеву Мазалову, главному научному сотруднику Института неорганической химии им. А.В. Николаева СО РАН, доктору геолого-минералогических наук Геннадию Никитовичу Аношину, главному научному сотруднику Института геологии и минералогии СО РАН, доктору физико-математических наук Виктору Федотовичу Тарасенко, зав. лабораторией Института сильноточной электроники СО РАН.

Приказом Минобрнауки за большой личный вклад в развитие отечественной науки и многолетний плодотворный труд звание «Почётный работник науки и техники Российской Федерации» присвоено главным научным сотрудникам Института земной коры СО РАН Феликсу Артемьевичу Летникову и Семену Ионовичу Шерману.

Конкурс

ФГБУН Институт систематики и экологии животных СО РАН объявляет конкурс на замещение вакантной должности младшего научного сотрудника (0,4 ставки) по специальности 03.02.04 «зоология» в лабораторию структуры и динамики популяций — на условиях срочного трудового договора. Требования к кандидатам — в соответствии с квалификационными характеристиками. Документы направлять в течение двух месяцев со дня опубликования объявления по адресу: 630091, г. Новосибирск, ул. Фрунзе, 11, ИСиЭЖ СО РАН, отдел кадров; справки по тел.: (383) 2-170-908. Конкурс состоится по адресу: г. Новосибирск, ул. Фрунзе, 11, ИСиЭЖ СО РАН, 19 августа 2014 г. в конференц-зале института в 11:00. Подробная информация о конкурсе размещена на сайте Президиума СО РАН (www.sbras.ru) и на сайте института (www.eco.nsc.ru) в разделе «Вакансии».

Два в одном

Институт сильноточной электроники СО РАН посетила иностранная делегация ученых и специалистов из крупного европейского научно-исследовательского учреждения — Национального центра ядерных исследований Польши.



Целью визита стало тестирование и приём оборудования, изготовленного по заказу польских партнеров ИСЭ СО РАН и компанией «Микросплав», которая входит в состав кластера инновационных компаний Томского научного центра СО РАН «Новые материалы и наукоемкие технологии».

Институт сильноточной электроники СО РАН на протяжении многих лет является признанным мировым лидером в сфере разработки сложнейшего электрофизического оборудования, предназначенного как для фундаментальных исследований, так и для использования в различных высокотехнологичных отраслях промышленности.

— Наш научный коллектив изучает влияние электронного пучка и импульсных плазменных пучков на модификацию поверхности материалов, — рассказывает Збигнев Вернер, профессор Национального центра ядерных исследований Польши. — Ранее у нас уже был успешный опыт сотрудничества с Институтом сильноточной электроники, который имеет высокий авторитет среди специалистов Европы и США. В 2002 году мы заказали в институте источник плазменных дуговых разрядов, предназначенный для нанесения плёнок на поверхность. Поставленный нам тогда ускоритель «Титан» активно применяется для исследований. Но у нас возникла потребность в новейшем, передовом оборудовании. Мы предполагали заказать два отдельных работающих устройства, но Институт сильноточной электроники совместно с компанией «Микросплав» смогли разработать единый комплекс.

Для Польского ядерного центра впервые в мире изготовлена установка, в которой совмещены две уникальные возможности — возможность имплантации материалов многозарядными ионами и возможность отжига дефектов, возникающих в этих материалах при имплантации, с помощью импульсного сильноточного электронного пучка. Это оборудование предназначено для получения как полупроводниковых, так и металлических материалов, обладающих качественно новыми свойствами, которые будут использоваться в области микроэлектроники и приборостроения.

Польские специалисты привезли с собой ряд образцов: первые эксперименты были проведены уже на томской земле. Обе стороны надеются на продолжение сотрудничества и уже наметили для себя дальнейшие направления совместной работы.

О. Булгакова, г. Томск

На снимке:

— проф. Збигнев Вернер и ведущий научный сотрудник ИСЭ Григорий Озур в процессе тестирования оборудования. Фото В. Бобрецова