

## ХРОНИКА

**■ В июне 2009 года на имя ученых Петрозаводского государственного университета доктора технических наук, профессора кафедры механики Геннадия Николаевича Колесникова и доктора медицинских наук, профессора, заведующего курсом кафедры общей и факультетской хирургии медицинского факультета Рудольфа Ионтелеевича Мельцера было получено «Решение о выдаче патента на полезную модель».**

Г. Н. Колесников и Р. И. Мельцер создали принципиально новый фиксатор для лечения синдактилий. Этот фиксатор защищен патентом на имя ГОУ ВПО «Петрозаводский государственный университет». Решение о выдаче патента приняла Федеральная служба по интеллектуальной собственности, патентам и товарным знакам (Роспатент), заявка 2009123080/22(031802) от 16.06.2009. В решении Роспатента говорится: «В результате экспертизы заявки на полезную модель установлено, что заявленная полезная модель относится к объектам патентных прав, заявка подана на техническое решение, охраняемое в качестве полезной модели, и документы заявки соответствуют установленным требованиям, предусмотренным Гражданским кодексом Российской Федерации, в связи с чем принято решение о выдаче патента на полезную модель».

Фиксатор позволяет при лечении механических и термических травм кисти ускорить реабилитацию пациентов и обеспечить более полное функциональное восстановление травмированной кисти в физиологически оптимальные сроки. В решении Роспатента изобретение описывается следующим образом: «Фиксатор для лечения синдактилий, содержащий дугообразный элемент, держатели пальцев, выполненные в виде скобы, и основание, отличающийся тем, что каждый из держателей охватывает палец в его поперечном направлении на 30–50 % его периметра, осевая линия дугообразного элемента, охватывающего межфаланговые суставы, проходит в проксимальном направлении над фалангами пальцев по направлению к пястно-фаланговым суставам, держатели пальцев соединены с основанием фиксатора, выполненным в виде упоров, длина каждого из которых составляет 10–150 % от длины проксимальной фаланги травмированного пальца».

Данная работа – один из результатов поиска инновационных идей на стыке различных областей знаний.

**От всей души поздравляем авторов изобретения!**

**■ 25 августа – 3 сентября 2009 года на базе Петрозаводского государственного университета прошли традиционные летние сборы по командному программированию.**

В сборах приняли участие 110 молодых программистов из 33 команд университетов России, Белоруссии, Украины, Японии и США. За одиннадцать дней каждая из команд приняла участие в девяти тренировочных контестах, в каждом из которых было по 10–12 задач. Победителями летних сборов стали действующие чемпионы мира 2009 года – команда Санкт-Петербургского

государственного университета информационных технологий, механики и оптики (ИТМО) в составе М. Буздалова, В. Исенбаева и Е. Капуна. На второе место вышла команда ПетрГУ «Wx» в составе Д. Денисова, И. и А. Николаевых. Третье место заняла команда «Unpredictable» из МГУ в составе И. Корнакова, А. Гусакова и И. Разенштейна.

**■ 3–8 сентября 2009 года на базе спортивно-оздоровительного лагеря «Шотозеро» Петрозаводского государственного университета прошла Всероссийская школа-семинар для молодых ученых России по теме «Проблемы и приложения электроразрядной обработки в индустрии наносистем и наноматериалов».**

Всероссийская школа-семинар организована кафедрой информационно-измерительных систем и физической электроники физико-технического факультета и научно-образовательным центром «Плазма» ПетрГУ. В семинаре приняли участие 70 человек из разных регионов страны: Москвы, Московской области, Санкт-Петербурга, Томска, Новосибирска, Мурманской области и др.

Участниками школы-семинара рассмотрены следующие проблемы: физические основы и осо-

бенности электрофизических методов дефрагментации материалов; селективность и сепарация продуктов ультрадиспергирования; метрологическое и диагностическое обеспечение при определении физико-химических свойств продуктов дефрагментации и хода процессов электроразрядной дефрагментации; компьютерное моделирование продуктов и процессов дефрагментирования; инженерно-технические разработки техники и технологий процессов дефраг-

ментации минерального и биотического сырья; научно-образовательные проблемы развития

электроразрядных методов для использования в индустрии наноматериалов и др.

**■ 10 сентября 2009 года на базе Петрозаводского государственного университета состоялось открытие 2-й научно-практической конференции кардиохирургов Северо-Западного региона России «ХИРУРГИЧЕСКОЕ ЛЕЧЕНИЕ СЕРДЕЧНОЙ НЕДОСТАТОЧНОСТИ».**

Конференция организована совместно с ГУЗ РК «Республиканская больница им. В. А. Баранова», Российской военно-медицинской академией (Санкт-Петербург) под патронажем Минздравсоцразвития России, Минздравсоцразвития РК, Правительства РК и Северо-Западного отделения РАМН. В конференции приняли участие Л. А. Бокерия, академик РАМН, директор НЦ ССХ им. А. Н. Бакулева; Е. В. Шляхто, директор ФГУ «ФЦСКЭ» им. В. А. Алмазова; А. Ш. Ревишвили, руководитель отделения тахиаритмий НЦ ССХ им. А. Н. Бакулева; С. Л. Дземешкевич, доктор медицинских наук, профессор, лауреат Государственной премии СССР; Д. В. Шумаков,

руководитель отделения НИИ трансплантологии и искусственных органов; А. М. Чернявский, ФГУ «Новосибирский НИИ патологии кровообращения им. акад. Е. Н. Мешалкина»; А. П. Зильбер, доктор медицинских наук, профессор, академик РМТА и АПБОП РФ, главный внештатный анестезиолог-реаниматолог Минздравсоцразвития РК; а также зарубежные коллеги из США, Великобритании, Финляндии, Швейцарии и Литвы. В работе конференции участвовали и преподаватели медицинского факультета ПетрГУ, практикующие врачи, аспиранты, интерны, клинические ординаторы, студенты 3–6-го курсов.

**■ 21–25 сентября на базе Петрозаводского государственного университета состоялась III Международная научно-практическая конференция «Информационная среда вуза XXI века».**

Организаторами ежегодной конференции являются ПетрГУ, Корпорация Oracle, ООО «ФОРС – Центр разработки», Государственный научно-исследовательский институт информационных технологий и телекоммуникаций «Информика».

В ходе конференции участниками обсуждались следующие вопросы:

- единая информационная среда как основа эффективного управления вузом,
- информационные системы менеджмента качества в образовании,
- электронные образовательные ресурсы; технологическое и техническое обеспечение образовательного процесса,
- подготовка ИТ-специалистов в вузе.

Кроме пленарных заседаний и работы по секциям в рамках конференции состоялись открытое заседание и круглый стол мультивендорного и академического консорциума в области ИКТ (<http://vendor.bmstu.ru>), где обсуждались текущие проекты и перспективы консорциума

Руководитель проектов в образовании и науке корпорации Oracle Юрий Михайлович Горвиц в рамках конференции провел мастер-класс «Защита персональных данных», а представители компании Cisco Systems провели мастер-

класс «Технологии компании Cisco для организации образовательной среды вуза», где участникам представилась возможность ознакомиться с содержанием и методикой преподавания международной образовательной программы Cisco Networking Academy Program и опытом внедрения этой программы в российских вузах, получить практические навыки в работе с различным оборудованием Cisco, познакомиться с апробированными архитектурными и функциональными решениями Cisco для ИТ-инфраструктуры вуза (IP-телефония, видеоконференцсвязь, маршрутизация, безопасность, включая системы шифрования, удаленный доступ, системы хранения данных). По результатам финального тестирования участники мастер-класса получили сертификаты Cisco Systems.

Ознакомиться с результатами работы этой и предыдущих конференций, тезисами докладов и списком участников можно на сайте конференции по адресу: <http://it2009.petrsu.ru>.

Конференция проводилась на базе загородного туристского центра «Деревня Александровка»; один из дней работы был посвящен экскурсии в Финскую Карелию с посещением горного парка «Рускеала».

**■ 24–25 сентября 2009 года на базе Петрозаводского государственного университета состоялась Республикаанская научно-практическая конференция Северо-Западного федерального округа Российской Федерации «АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ НЕВРОЛОГИИ».**

Организаторами конференции стали Министерство здравоохранения и социального развития РК, Санкт-Петербургский государственный

медицинский университет им. ак. И. П. Павлова, ГОУ ВПО «Петрозаводский государственный университет».

В течение двух дней медики обсудили наиболее важные вопросы неврологии: состояние неврологической службы в Республике Карелия и перспективы ее развития; инсульты у детей; опыт применения Европейских рекомендаций (2008 год) по первичной и вторичной профилактике инсульта; нейропластичность и нейрореперация; диагностика и лечение полиневропатий различного генеза; лечение различных видов боли; принципы диагностики и лечения туннельных невропатий; кохлео-вестибулярные расстройства

при спондилогенной вертебрально-базилярной недостаточности; современные подходы к диагностике и терапии рассеянного склероза; нейрореллиоз; диагностика и лечение воспалительных полиневропатий; вирусные энцефалиты, герпетическая инфекция ЦНС; дифференциальная диагностика бактериальных менингитов.

В конференции приняли участие видные ученые-неврологи Санкт-Петербурга и Петрозаводска. По окончании конференции участникам выданы сертификаты.

■ 22 июля 2009 года в редакцию научного журнала «Ученые записки Петрозаводского государственного университета» пришло письмо от старшего научного сотрудника Института геологии КарНЦ РАН Павла Владимировича Медведева с просьбой его напечатать:

«В моей статье “Ископаемая нефть, органическое вещество и фоссилии в отложениях нижнего протерозоя Онежского синклиниория”, опубликованной в журнале “Ученые записки Петрозаводского государственного университета” (серия “Естественные и технические науки”) в 2009 году, № 5, с. 54–60, содержатся фрагменты (“Введение”, раздел 1, раздел 4, первый абзац “Заключения”) неопубликованной статьи М. М. Филиппова, П. В. Медведева, Н. С. Бискэ “Процессы эволюционного перераспределения органического вещества в отложениях нижнего протерозоя Онежского синклиниория”, включенные мной без согласования с соавторами.

Я приношу свои извинения М. М. Филиппову и Н. С. Бискэ за использование фрагментов статьи без их согласия».