

Российские умы всегда будут в цене

С 28 по 30 ноября в НГУ проходил финал X Открытой Всесибирской олимпиады по программированию им. И.В. Поттосина. Олимпиада ежегодно собирает десятки команд со всей России и ближнего зарубежья.

По итогам Интернет-тура на очный тур приехало 48 команд, половина — из вузов Сибири и Дальнего Востока. За статус победителя юбилейной олимпиады боролись университетские команды из Москвы, Санкт-Петербурга, Петрозаводска, Ижевска, Новосибирска, Томска, Оренбурга, Челябинска, Омска, Барнаула, Винницы и др. Впервые на олимпиаду приехали команды из Владивостока и Донецка.

30 ноября в аудитории им. Мальцева прошла церемония награждения. Дипломантов и победителей поздравляли администрация университета и руководители СО РАН, спонсоры.

«Та планка, что вы сегодня себе поставили, очень высока. Надеюсь, что в дальнейшем вы не позволите себе опустить этот уровень и будете только подниматься, ступенька за ступенькой, вверх», — обратился с напутственными словами к призерам олимпиады ученый секретарь СО РАН чл.-корр. РАН Н.З. Ляхов.

Олимпиаду проводили в два тура. Отборочный Интернет-тур проходил по традиционным правилам международного студенческого чемпионата ACM. Особое внимание при его реализации уделялось решению задач за строго отведенное время. Такие временные рамки помогают совершенствовать владение языками и техникой программирования.

Очный тур, что прошел в НГУ, был нацелен на умение корректно ставить задачу на основании формулировки проблемы и ее контекста, анализировать множество вариантов решения и, исходя из различных критериев эффективности, выбирать самый оптимальный. В первый день соревнований нужно было решить одну задачу. На каждой олимпиаде задания разные. В этом году задача была связана с многопоточностью и параллелизмом.

«Наша олимпиада привлекает и тех людей, кто любит не только быстро решать, но и подумать над проблемой», — говорит организатор Всесибирской олимпиады Т.Г. Чурина.

В рамках очного тура учредили две номинации. Первая — по стилю Интернет-тура, вторая — по правилам ACM ICPC.

«Российские нестандартные умы всегда будут в цене. Продолжайте в том же духе», — так сказала во время церемонии награждения Юлия Данилова, сотрудник компании «УНИПРО».

Сегодня все больше IT-компаний Новосибирска и России понимают необходимость проведения этой олимпиады. Для таких ком-



паний помощь организаторам в подготовке олимпиады — это возможность увидеть, найти талантливых молодых людей, привлечь их к работе над проектами. В этом году спонсорами олимпиады выступили «Samsung», «Parallels», «Microsoft», «APC», «Sun Microsystems».

По словам Д.В. Сошникова, координатора академических программ компании «Microsoft»-Россия, «очень важно для студентов проявлять себя каким-то образом. Поэтому олимпиада — еще один способ обучения: нельзя научить, можно только научиться. Мы поддерживаем олимпиаду, потому что верим в то, что на основе такого спортивного эффекта, энтузиазма можно лучше всего получить практический опыт».

В общем зачете призовые места распределились следующим образом: 1-е место — у команды «ИТМО-1» (СПбГУ ИТМО); Буздаев Максим, Исенбаев Владислав, Капун Евгений), 2-е место — у команды «Cubic» (МГУ; Колесниченко Игнатий, Кумок Аким), 3-е место взяла команда «SPb SU Drink Less» (СПбГУ, Смирнов Арсений, Левин Алексей, Антипов Дмитрий).

Помимо премий от «Samsung», командам вручены призы от компаний «Microsoft», «APC», «УНИПРО», «СофтЛаб», «DLink», «Ледас».

Две команды Новосибирского государственного университета попали в десятку призеров. Команда «Novosibirsk SU Burning» оказалась на восьмом месте, команда «Novosibirsk SU 1» — на девятом. Команде НГУ Novosibirsk SU 2 (Василевский Кирилл, Голубев Михаил, Щербина Святослав) вручена специальная премия — стипендия от компании «Parallels» как лучшей сибирской команды.

«На следующей олимпиаде тоже постараемся чем-нибудь вас удивить. Приезжайте!», — пообещал участникам олимпиады декан ФИТ Михаил Михайлович Лаврентьев.

Екатерина Унгур, пресс-служба НГУ

В ИТПМ — надежное пополнение

В ноябре 2009 года в совете по защите докторских диссертаций при ИТПМ СО РАН прошло несколько успешных защит докторских диссертаций. К имеющимся в институте 60 докторам наук добавились ещё четверо.

Двое из них — сотрудники лаборатории №8 «Аэрофизические исследования дозвуковых течений» (зав. лабораторией д.ф.-м.н. В.В.Козлов). С Михаилом Михайловичем Катасоновым читатели «НВС» уже познакомились на стр. 1.

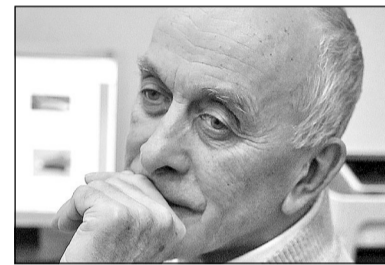
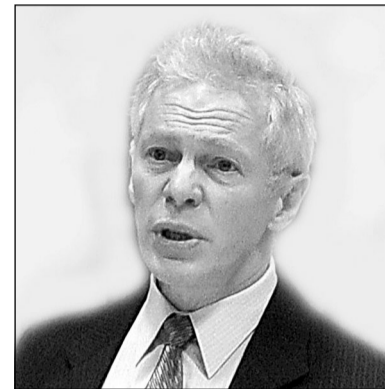
Другая работа этой лаборатории — диссертация **Владимира Ивановича Бородулина** «Нелинейные механизмы порождения турбулентности в пограничных слоях» вносит крупный вклад в фундаментальные исследования ламинарно-турбулентного перехода в пограничных слоях и открывает перспективы в изучении турбулентности.

Диссертационная работа одного из ветеранов института **Альберта Фатхиевича Латыпова** «Математическое моделирование элементов технологии гиперзвукового полета» посвящена расчетному и экспериментальному исследованию характеристик гиперзвуковых летательных аппаратов. Разработаны новые численные методы и созданы комплексы программ для этих исследований, в частности, разработан и обоснован эксергетический подход к оценке характеристик и анализа прямоточных воздушно-реактивных двигателей.

Диссертация **Александра Алексеевича Павлова** «Панорамные оптические методы диагностики в аэрофизическом эксперименте» выполнена, как отмечалось на защите, одним из немногих в России, да и, возможно, в мире специалистов высочайшего уровня в оптических исследованиях газодинамических потоков в до-, сверх- и гиперзвуковой аэродинамике.

Пожелаем же всем новым докторам успехов!

И.М. Засыпкин, д.т.н.,
ученый секретарь
диссертационного совета Д 003.035.02
Фото В. Новикова



НГУ присоединился к проекту «Сетевой открытый университет СНГ»

23 ноября в Российском университете дружбы народов был подписан договор о вступлении Новосибирского государственного университета в число участников проекта «Сетевой открытый университет СНГ». Таким образом, количество вузов, участвующих в проекте, достигло 15-ти, они представляют семь стран Содружества.

Рассказывает **Евгений Иванович Сагайдак**, начальник отдела международных отношений НГУ:

«Проект по созданию Сетевого открытого университета был инициирован в 2008 году Российским университетом дружбы народов (РУДН) при поддержке Межгосударственного фонда гуманитарного сотрудничества государств-участников Содружества. Большая подготовительная работа шла в течение всего года. Летом прошло учредительное собрание консорциума, были подписаны все необходимые документы, и месяц назад Новосибирскому государственному университету предложили вступить в этот консорциум.

Наряду с НГУ в Консорциум о создании Сетевого университета СНГ вошли Российский университет дружбы народов, Санкт-Петербургский государственный университет, Московская государственная юридическая академия, Белорусский государственный университет, Днепропетровский национальный университет им. О. Гончара, Донецкий национальный университет, Евразийский национальный университет им. Л.Н. Гумилева, Казахский национальный университет им аль-Фараби, Кыргызский национальный университет им. Ж. Баласагына, Кыргызско-Российский Славянский университет, Российско-Таджикский Славянский университет, Таджикский национальный университет, Южно-Казахстанский государственный университет им. М. Ауэзова и Славянский универ-

ситет Молдовы.

Проект направлен на организацию и реализацию высококачественных совместных магистерских программ, укрепление международного сотрудничества в области подготовки специалистов высшей квалификации и содействие обмену аспирантами, проведение совместных научных исследований с целью подготовки кандидатских диссертаций.

На первом этапе основными направлениями образовательной деятельности Сетевого открытого университета СНГ станут: в области юриспруденции — «Международное право»; в области менеджмента — «Управление международными проектами» и «Международный менеджмент»; в области филологии — «Русский язык». НГУ пока остановился на двух направлениях сотрудничества: «Экономика» и «Менеджмент». В основном возможность участвовать в проекте получат студенты экономического факультета НГУ.

Реализация проекта начнется с сентября 2010 года. В сентябре 2010 года предполагается приезд первых студентов-магистрантов из стран СНГ. Сейчас идет работа по согласованию учебных программ с университетами-партнерами, чтобы была возможность делать совместные образовательные программы. Студенты за один период будут получать два диплома: диплом НГУ и того университета, где проходили стажировку».

По материалам Отдела по связям с общественностью НГУ

Конференция научной молодежи

В Якутске с 1 по 3 декабря Советом научной молодежи ЯНЦ СО РАН совместно с молодыми учеными Якутского государственного университета при поддержке Министерства науки и профессионального образования РС(Я) проведена Республиканская конференция научной молодежи «ЭРЭЛ-009». Традиционно она проводится один раз в два года.



Конференция была приурочена к 60-летию Якутского научного центра СО РАН и поточетыре пленарные доклады были посвящены ученым, именами которых были названы четыре института ЯНЦ СО РАН. О жизнедеятельности академика Н.В. Черского рассказал директор института горного дела Севера им. Н.В.Черского СО РАН чл.-корр. РАН М.Д. Новопашин. Об академике П.И. Мельникове — заместитель директора по научной работе Института мерзлотоведения им. П.И. Мельникова СО РАН д.г.-м.н., профессор В.В. Шепелев. О жизни и работе профессора Ю.Г. Шафера был показан увлекательный фильм. Об академике В.П. Ларионове рассказал чл.-корр. РАН Н.Г. Соломонов.

Всего было принято 196 заявок от молодых ученых, аспирантов, студентов старших курсов, а также специалистов предприятий и учреждений республики. Работа велась по шести секциям: физико-математические науки; технические науки; науки о Земле; биологические науки; психолого-педагогические науки и гуманитарные науки.

Первый этап конференции проходил в виде стендовых докладов. По каждой секции 20 лучших работ были рекомендованы к участию во втором туре. Устные доклады заслушивались на следующий день, семь лучших были отмечены дипломами и ценными призами, любезно предоставленными компаниями «Эпл-Даймонд», «Сахабулт», «Билайн», «Спектр». Наиболее интересные работы по каждой секции будут опубликованы в научном журнале «Наука и образование».

В рамках конференции было проведено итоговое мероприятие республиканского этапа конкурса инновационных идей федеральной программы «Участник молодежного научно-инновационного конкурса» («У.М.Н.И.К.») 2009 года Фонда содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере.

По итогам конференции будет опубликован сборник материалов конференции. Кроме того, во время конференции был проведен конкурс фотографии «Ах, это лето», а также интеллектуальная игра «Брейн-ринг».

Т.А. Салова, и.о. гл. ученого секретаря ЯНЦ СО РАН, к.б.н.

Коллектив Института нефтегазовой геологии и геофизики СО РАН выражает глубокое соболезнование Надежде Георгиевне Изох в связи с трагической гибелью ее дочери

Алевтины