

СТУДЕНЧЕСКИЙ ПРОЕКТ

ЭВРИКА-2008
ДОСТИЖЕНИЯ В СТУДЕНЧЕСКОМ

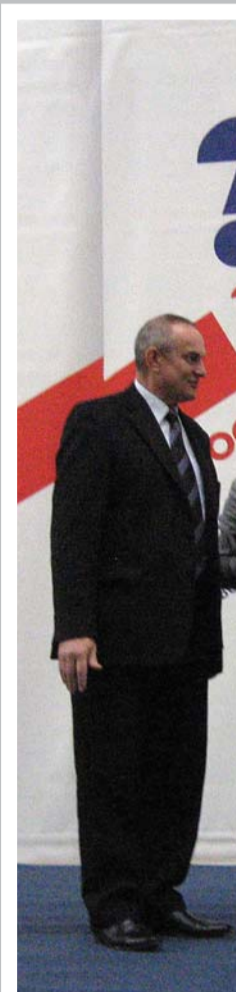
Студенты РГПУ им. А.И. Герцена впервые приняли участие в IV всероссийском смотре-конкурсе научно-технического творчества студентов высших учебных заведений «ЭВРИКА-2008», который проводился с 17 по 21 ноября 2008 года в Южно-Российском государственном техническом университете (Новочеркасский политехнический институт) — ЮРГТУ (НПИ).



Александр Вахрушев.



Подведение итогов. Слева направо: проректор по научной работе и инновационной деятельности ЮРГТУ(НПИ) А.В. Павленко, магистр РГПУ им. А.И. Герцена Е.Д. Сангажапова, студент РГПУ им. А.И. Герцена А.Ю. Вахрушев, ведущий специалист управления научных исследований РГПУ им. А.И. Герцена Н.В. Примчук, магистр РГПУ им. А.И. Герцена И.В. Белик, начальник информационно-аналитического управления ЮРГТУ(НПИ) Е.В. Кириевский.



VIP благодарности

Ректору РГПУ им. А.И. Герцена
Г.А. БОРДОВСКОМУ

Глубокоуважаемый Геннадий Алексеевич!

С 1 по 19 ноября 2008 года Комитет по науке и высшей школе правительства Санкт-Петербурга проводил на базе Российского государственного гидрометеорологического университета региональные олимпиады студентов вузов по географии и экологии. Олимпиады собрали большое количество участников и прошли на высоком организационном и содержательном уровне.

От имени оргкомитета олимпиад выражаю глубокую признательность Вашему университету за активное участие в организации и проведении олимпиад, участие в работе жюри и апелляционной комиссии. Пользуясь случаем, также поздравляю студентов и профессорско-преподавательский коллектив Вашего университета с успешным выступлением команды РГПУ им. А.И. Герцена на олимпиадах.

С надеждой на дальнейшее сотрудничество,

Л.Н. КАРЛИН,
ректор Российского государственного гидрометеорологического университета (РГГМУ)

Первый тур смотра-конкурса прошел заочно в форме размещения на сайте ЮРГТУ (НПИ) конкурсных работ по одному из следующих направлений: 1. Информационно-телекоммуникационные технологии и электроника. 2. Автоматика и приборостроение. 3. Интеллектуальные тренажеры и тренажерные комплексы. 4. Биотехнологии и медицинская техника. 5. Нанотехнологии и новые материалы. 6. Химия и химические технологии. 7. Проблемы агропромышленного комплекса и пищевые технологии. 8. Машиностроение и транспорт. 9. Мехатроника и робототехника. 10. Электромеханика и электротехника. 11. Энергетика и энергосберегающие технологии. 12. Экология и рациональное природопользование. 13. Геология и горное дело. 14. Строительство и архитектура. 15. Эргономика и промышленный дизайн. 16. Социально-экономические аспекты науки и техники.

Все работы участников первого тура, а их оказалось более 700, размещены на компакт-диске «Официальные материалы смотра-конкурса». Во второй тур, где конкурсантам предстояла защита проектов перед жюри конкурса с использованием мультимедийной презентации, прошли 266 работ.

Среди участников второго тура РГПУ им. А.И. Герцена представляли И.В. Белик, А.Ю. Вахрушев и Е.Д. Сангажапова.

ОБ УЧАСТИИ И РЕЗУЛЬТАТАХ РАССКАЗЫВАЮТ САМИ КОНКУРСАНТЫ

Елена Сангажапова – магистр 1-го курса факультета информационных технологий, с конкурсной работой «Проектирование и разработка информационного образовательного ресурса «Цифровой кабинет физики» на секции «Информационно-телекоммуникационные технологии и электроника»: «Размещая конкурсную работу в первом туре, рада была и самому участию, но результаты превзошли все ожидания. Из 84 конкурсных работ, представленных в первом туре по направлению «Информационно-телекоммуникационные технологии и электроника», во второй тур прошли 27. Предстояла борьба с сильными проектами, среди которых «Автоматизированная рейтинговая система организации и учета контрольных мероприятий» – Рязанский государственный университет им. С.А. Есенина; «Информационное обеспечение системы поддержки принятия решений при управлении вторичными водными ресурсами промышленного региона» – Тамбовский государственный технический университет; «Разработка системы защищенного документооборота с использованием общедоступных каналов связи» – Оренбургский государственный аграрный университет, и др.

В ходе защиты моего проекта «Проектирование и разработка информационного образовательного ресурса «Цифровой кабинет физики» членами жюри было отмечено личное участие в его разработке – от стадии

планирования до практического внедрения. На торжественной церемонии подведения итогов смотра-конкурса мой проект был отмечен дипломом IV степени. Было приятно осознавать высокую оценку проекта среди достойнейших работ, заявленных на конкурс.

Особо запомнилась культурно-массовая программа, предложенная участникам конкурса. Познавательной и увлекательной была экскурсия по городу с посещением главной достопримечательности Новочеркаска – «второго солнца Дона» – кафедрального Вознесенского собора, третьего в России по величине и красоте (после храма Христа Спасителя в Москве и Исаакиевского собора в Санкт-Петербурге). Все его купола вначале были покрыты червонным золотом, а изготовленный в Богемии главный крест инкрустирован горным хрусталем. В свете яркого солнца храм был виден на многие километры. На одну службу храм вмещает 5 тысяч человек. В последние годы в соборе ведутся крупномасштабные реставрационные работы, целью которых является возвращение кафедральному собору его первоначальных величия и красоты».

Иван Белик – магистр 2-го курса факультета химии, с конкурсной работой «Использование нитрогуанидина в органическом синтезе» в рамках секции «Химия и химические технологии»: «Работа секции

«Химия и химические технологии» проходила 18 ноября. Согласно установленному регламенту участники смотра-конкурса комментировали компьютерные презентации, отвечали на вопросы зала и жюри. В течение дня были рассмотрены и обсуждены научные проекты в области физической и аналитической химии, химической технологии и органического синтеза. Оценить увиденные конкурсные работы представилась возможность не только компетентному жюри, но и участникам конкурса, которые анонимно могли проголосовать за лучшую работу, используя специальный талон. Моя работа, представленная на конкурс, была высоко оценена, было приятно увезти с собой диплом I степени и ценный подарок (видеокамеру).

Конкурсные мероприятия сопровождались насыщенной культурной программой, в которой отмечу посещение Геолого-минералогического музея, находящегося на горно-геологическом факультете ЮРГТУ. История музея начинается в начале прошлого века. С тех пор он неоднократно пополнялся за счет многолетних экспедиций сотрудников и студентов, а также авторских коллекций и даров выпускников. В коллекциях музея представлены минералогические образцы со всего мира. Среди 90 тысяч экспонатов особенно выделяются палеонтологические коллекции ископаемых животных, иллюстрирующих геохронологию планеты. Увлекательную экскурсию в прошлое и настоящее земли проводили сотрудники музея – профессора Новочеркасского политехнического института.