

Учёные в Омском кадетском корпусе

(Окончание. Начало на стр. 1)

В настоящее время Омский кадетский корпус неотъемлем от науки и деятельности учёных. С момента его воссоздания и создания его Попечительского совета в 1999 году сразу же стала проводиться работа по направлению профессиональной ориентации кадетов и по проекту «Краевед — в области истории и культуры». Руководить этим направлением было поручено мне. И с того времени работа проводилась в нескольких направлениях: организация и проведение научно-практических конференций и семинаров по военно-исторической и краеведческой тематике; пополнение библиотеки Омского кадетского корпуса научной, учебной и художественной литературой, главным образом путем дарений книг Омским филиалом Российского фонда культуры; выделение сотен экземпляров научных и научно-популярных изданий, в том числе томов серии «От Урала до Енисея (народы Западной и Средней Сибири)» со стороны Омского филиала ОФ ИАЭТ СО РАН; организация встреч учащих-

ся Омского кадетского корпуса с учеными омских вузов и научно-исследовательских институтов; чтение омскими учёными лекций для кадетов.

Основным видом работы по направлению профессиональной ориентации являются всё-таки лекции ученых: гуманитарного профиля и по тематике естественных наук. Гуманитарный включает исторический и филологический блоки.

Формированием естественнонаучного профиля руководит заведующий лабораторией Омского филиала Института математики СО РАН, заведующий кафедрой прикладной и вычислительной математики ОмГУ, профессор Александр Александрович Колоколов.

Тематический диапазон лекций широк: от народных праздников восточных славян до космопланетарного феномена человека в гуманитарном блоке, и от проблем современной физики до навыков оказания неотложной помощи в экстремальных условиях.

В Омском кадетском корпусе большое внимание уделяется науке. Совместно с на-

учными и образовательными учреждениями Омска, прежде всего с ОмГУ, это военное учебное заведение в прошедшие годы регулярно выпускало сборники с материалами разных конференций. В марте 2003 г. во время работы Всероссийской научно-практической конференции «Катанаевские чтения» состоялась презентация монографии начальника кадетского корпуса, профессора, кандидата исторических наук полковника В.Р. Басаева «Омский кадетский корпус: история и современность». Кадеты последнего курса обучения нередко выступали с докладами на научных конференциях.

Омский кадетский корпус входит в состав организаторов названной выше конференции «Катанаевские чтения», которая проводится в память об историке и краеведе, генерал-лейтенанте Г.Е. Катанаеве (1848—1921 годы). Всего таких конференций в Омске было проведено семь, а кадетский корпус вошел в число организаторов, начиная с четвертой, которая прошла в мае 2000 г. Пятая такая конференция была проведена в апреле 2003 г. и посвящалась 190-летию Омского кадетского корпуса. Следующие две конференции прошли, соответственно, в мае 2006 г. и в мае 2008 г. Последняя была посвящена 195-летию Омского кадетского корпуса и 160-летию со дня рождения Г.Е. Катанаева. Наряду с кадетским корпусом основными организаторами «Катанаевских чтений» были Правительство Омской области, Институт истории Сибирского отделения РАН, ОмГУ, Омский танковый инженерный институт, ОФ ИАЭТ СО РАН, СФ РИК, Российский фонд культуры и его Омский филиал, Сибирское казачье войско.

В марте 2003 г. в Омске состоялась специальная Всероссийская научная конференция, посвященная 190-летию Омского кадетского корпуса, которая открыла юбилейные празднества в честь этого старейшего в Сибири военного учебного заведения.

Омский кадетский корпус был в составе организаторов ещё нескольких Всероссийских научных конференций —



«Д.М. Карбышев: кадет, генерал, патриот» в 2000 г., «Сибирское казачество: прошлое, настоящее, будущее» в 2002 г., «Сибирь: вклад в победу в Великой Отечественной войне» в 2000, 2005, 2010 и 2011 гг.

Во всех этих конференциях принимали участие не только учёные, но и преподаватели и курсанты Омского кадетского корпуса. Во время работы данных научных форумов устраивались книжные выставки по военно-исторической тематике, а также проходили концерты профессиональных и самодеятельных артистов, которые исполняли песни и читали стихи, посвященные героическим подвигам российских воинов. Такие регулярные мероприятия с участием учёных способствовали расширению возможностей для проведения работы по военно-патриотическому воспитанию омских кадетов. Сегодня в кадетском корпусе учатся более 600 курсантов. А окончили корпус за период его существования с 1999 года около 1700 кадетов. Подавляющее большинство их учатся в вузах силовых ведомств и отчасти в гражданских вузах России, а воспитанники Омского кадетского корпуса первых наборов уже закончили учебу в вузах. И есть твёрдая уверенность, что новые поколения выпускников Омского кадетского корпуса — это достойные воины и граждане и искренние патриоты нашей России.

Н.А. Томилов, директор Омского филиала Института археологии и этнографии СО РАН и Сибирского филиала Российского института культурологии, профессор ОмГУ

На снимках: — здание Омского кадетского корпуса; — кадеты на главной площади Омска.



Фотоника-2013

В конце марта в московском «Экспоцентре» состоялась 8-я международная специализированная выставка оптической, лазерной и оптоэлектронной техники «Фотоника. Мир лазеров и оптики-2013».

Традиционно в числе организаторов этой выставки Лазерная ассоциация, в состав которой входят и институты СО РАН. Некоторые из них являются постоянными участниками этой специализированной выставки.

На церемонии открытия выставки своих российских коллег и партнёров поздравили иностранные представители — руководитель секретариата Технологической платформы Photonics21 Европейского Союза Хольгер Юнге и президент Лазерной ассоциации провинции Хубэй (КНР) Чжу Сяо.

Во время открытия выставке «Фотоника» были присвоены знаки отличия — Всемирной ассоциации выставочной индустрии (UFI) и Российского союза выставок и ярмарок (РСВЯ).

В этом году в экспозиции на площади свыше 1600 кв. м участвовало 170 компаний из 13 стран мира. Россия — один из лидеров по разработкам в области лазерной и оптоэлектронной техники. В выставке принимали участие 50 российских предприятий. В рамках мероприятия была организована обширная деловая программа.

Стенд Сибирского отделения РАН представлял экспозицию трёх институтов: ИАиЭ, ИГМ и ИТ.

Институт автоматизации и электротехники СО РАН традиционно участвует в выставке «Фотоника», так как почти половина его научных подразделений так или иначе связана с этим направлением. Целью участия ИАиЭ являлись: демонстрация лазерной технологии создания дифракционных оптических элементов (ДОЭ), изготовление на заказ эталонных дифракционных элементов; представление лазерного интерферометра модели FTI-100PS для контроля оптических поверхностей, включая асферические.

Специалисты ИАиЭ отмечают, что выставка была эффективной с точки зрения встреч с потенциальными заказчиками. По-

лучены заказы на дифракционные оптические элементы от Лыткариноского завода оптического стекла (г. Лыткарино) и ОАО «ЛОМО» (г. Санкт-Петербург). По модернизации программного обеспечения интерферометра в Институт обратились три предприятия: ОАО «Красногорский завод им. С.А. Зверева «Зенит» (г. Красногорск), ФГУП Научно-исследовательский институт оптико-электронного приборостроения (г. Сосновый бор) и Уральский оптико-механический завод (г. Екатеринбург).

Постоянным участником выставки «Фотоника» является и Институт геологии и минералогии им. В.С. Соболева СО РАН. Им были представлены образцы выращенных кристаллов, оптических элементов из кристаллов ВВО и ЛВО.

В результате участия в выставке ИГМ были проведены встречи с постоянными заказчиками и переговоры с новыми, обсуждены текущие договоры, получена важная информация по новым модификациям интерферометров.

Институтом теплофизики СО РАН им. С.С. Кутателадзе был представлен «Лазерный радиационно-безопасный измерительный комплекс для измерения геометрических параметров горячего и холодного проката ЛАД-ОРЗ», который был награжден дипломом конкурса Лазерной ассоциации.

Автоматизированный комплекс для диагностики одно- и двухфазных потоков «ПОЛИС» вызвал интерес у французской компании Optitec (Marseille, France) и многих российских предприятий: ООО «ВНИИГАЗ» (Московская обл.), ЦАГИ (г. Жуковский), «Зенит-ЦИТ» (г. Красногорск), КБ «ХимМаш» (г. Москва) и др.

Все три института получили дипломы за активное участие в выставке.

С.Ю. Болдырева, Выставочный центр СО РАН

Сорок тысяч деревьев в честь 40-летия университета

Нынешний 2013 год объявлен Президентом России В.В. Путиным годом экологической культуры и охраны окружающей среды. В преддверии своего 40-летия Алтайский государственный университет присоединился к акции лесоводов Алтайского края по восстановлению соснового леса на территории Приобья.

Древесный массив этой территории сохраняет водные ресурсы региона. Корневая система сдерживает миллионы тонн песка. Кроны сосен прикрывают Алтай от иссушающих ветров и песчаных бурь, долетающих сюда из Казахстана и Средней Азии. Но хозяйственная деятельность человека и лесные пожары на протяжении нескольких веков существенно проредили леса степного Алтая. Только в 2010 году лесные пожары уничтожили более 11755 гектаров.

Совместная акция по восстановлению сосновых лесов Алтая прошла 25—28 апреля. За три дня студенты и преподаватели университета посадили 40 тысяч саженцев сосны в Бобровском заказнике. Молодые деревья были высажены на выгоревших территориях, на восстановление естественного природного цикла которых требуется не менее 30 лет. Уже запланированы осенние работы на других территориях, где большая часть соснового леса уничтожена.

По материалам сайта АлтГУ

