

## ИННОВАЦИИ

## НОВОСТИ

### ■ ВЕРСОЙСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ «ЭСТЕТИЧЕСКОЕ ПРОСТРАНСТВО ДЕТСТВА И ФОРМИРОВАНИЕ КУЛЬТУРНО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПОЛЯ ШКОЛЬНИКА»

15 февраля в РГПУ им. А.И. Герцена состоялась версойская конференция «Эстетическое пространство детства и формирование культурного поля школьника». Конференция была организована кафедрой детской литературы и научно-исследовательским институтом общего образования Герценовского университета при участии Северо-Западного отделения РАО.

Среди участников — члены Союза писателей Санкт-Петербурга, ученые и преподаватели вузов России, представители дошкольных и общеобразовательных учебных заведений Москвы и Санкт-Петербурга. На конференции рассматривались вопросы духовного и интеллектуального становления личности и роль культурно-образовательной среды в воспитании современного ребенка.

### ■ КОНФЕРЕНЦИЯ

19 февраля в РГПУ прошла международная научная конференция, посвященная 70-летию профессора Е.А. Костина. В программу вошли секционные заседания на тему «Актуальные проблемы отечественной фольклористики». В качестве докладчиков выступили В.А. Поздвев, Е.И. Еремича, Ю.А. Новиков, А.Н. Власов, К.Е. Кореньков, А.Н. Мартынова, А.Н. Розов и многие другие.

### ■ КОНФЕРЕНЦИЯ

26 февраля в Герценовском университете состоялась версойская научная конференция «Инновационные технологии и инновационные аспекты управления человеческими ресурсами». Конференция была посвящена вопросам специфики управления человеческими ресурсами, анализу актуальных и инновационных технологий HR-менеджмента, в том числе особенностям компьютерно-опосредованной коммуникации и в управлении, стимулирования труда, нацеленной на повышение трудового потенциала организации. В конференции приняли участие ведущие профессора и ученые Санкт-Петербурга, а также научные сотрудники, аспиранты, студенты петербургских вузов, прежде всего Российского государственного педагогического университета им. А.И. Герцена, Санкт-Петербургского государственного университета, Северо-Западного академии государственной службы, Санкт-Петербургского государственного университета культуры и искусств, а также руководители предприятий, специалисты кадровых и рекрутинговых агентств города.

### ■ ВЕРСОЙСКИЙ СЕМИНАР «ИННОВАЦИОННЫЙ И ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЙ РАБОТА ПО ПРОБЛЕМАМ ВОСПИТАНИЯ СТУДЕНТОВ В СОВРЕМЕННОМ ВУЗЕ»

Научно-методический совет по развитию воспитания оценил деятельность Учебно-методического объединения по направлению педагогического образования, научно-практический центр развития инновационных технологий РГПУ им. А.И. Герцена на предмет реализации проекта «Инновации в воспитании». В рамках проекта с 27 февраля на базе РГПУ им. А.И. Герцена прошла традиционная версойская семинар организаторов воспитательной деятельности (проректоры, начальники управлений, заместители деканов и др.) «Инновационная и экспериментальная работа по проблеме воспитания студентов в современном вузе».

Отдел общественных связей, рекламы и выставочной деятельности

**Нанотехнологии и нанохимия — эти два слова сейчас на слуху даже у тех, кто о химии и химической технологии имеет туманное представление. Все понимают, что это важно, нужно и модно, но с профессиональной точки зрения данные вопросы привлекают лишь немногих.**

На факультете химии РГПУ им. А.И. Герцена работы по созданию и изучению наноматериалов начались в середине 1980-х годов. Сейчас различными аспектами нанохимии на факультете занимаются несколько научных групп, в частности, группа профессора А.М. Тимонова (кафедра неорганической химии), группа профессора В.Н. Пака (кафедра физической и аналитической химии), группа доцента Т.Б. Бойцова (кафедра неорганической химии).

Доцент Татьяна Борисовна Бойцова — выпускница РГПУ им. А.И. Герцена, возглавляет коллектив молодых ученых, чья деятельность направлена на разработку и получение широкого спектра наноматериалов.

— Татьяна Борисовна, когда вы начали свою научную деятельность?

— В 1994 году я успешно закончила факультет химии Герценовского университета, и доцент кафедры неорганической химии А.В. Логинов предложил продолжить исследования, которые я начала в своей дипломной работе, уже в аспирантуре. Так я оказалась в научной группе Анатолия Викторовича — в ней работала также доцент Валентина Васильевна Горбунова, оказавшая помощь и поддержку моей работе. Темой моей диссертации стал «Фотохимический синтез и исследование свойств коллоидных металлов». Решено было изучать частицы меди, серебра и золота. Анатолий Викторович работал тогда не только в РГПУ им. А.И. Герцена, но и на производстве, где пробовал внедрять наши разработки.

— Вы хотите сказать, что зарубежники специалистам по нанохимии в Герценовском университете смотреть нечего?

— Нет, как раз они очень часто приезжают на наш факультет. Научные визиты проходят несколько раз в год. Нам есть, что показать западным ученым, у нас есть интересные разработки.

— Вы говорите о коллоидных металлах, но при чем здесь нанохимия?

— Дело в том, что хоть вопросами нанохимии и занимались достаточно давно, но термин такой в нашей стране, да и в мире тоже, не использовали. Наночастицы металлов мы называли просто коллоидными металлами — и всем было понятно, о чем идет речь. В отечественных научных исследованиях термины «нанохимия» и «нанотехнологии» стали применяться в конце 1990-х годов, да и то потому, что появились зарубежные работы, в заголовках которых значился данный термин. Именно в 1990-х годах нанохимия стала активно развиваться как самостоятельная область химии.

— Кстати, вы бывали за границей, в Университете Северной Айоivy. Что есть там такого, чего нет здесь?

— Впервые поехала в Университет Северной Айоivy в 2003 году на двухнедельную ознакомительную поездку. Понравилось количество и качество оборудования, вообще материальный базис. Не выходя за пределы университета, там можно полностью провести свое исследование. У нас же часто приходится искать



Научная группа. Слева направо: аспирант И. Рослов, доцент Е.И. Исаева, доцент Т.Б. Бойцова, аспирант М. Ким, аспирант О. Светунова.

в различных учебных заведениях и лабораториях нужные приборы, ехать договариваться. При этом необходимо учитывать, что Университет Северной Айоivy не готовит кандидатов наук — у них только бакалавриат и магистратура.

— Вы хотите сказать, что зарубежники специалистам по нанохимии в Герценовском университете смотреть нечего?

— Нет, как раз они очень часто приезжают на наш факультет. Научные визиты проходят несколько раз в год. Нам есть, что показать западным ученым, у нас есть интересные разработки.

— Чем вы в плане нанохимии так интересуетесь?

— Прежде всего, их интересуют наши кадры. Мы готовим специалистов высокого класса — это касается и факультета химии Герценовского университета. Химия наши выпускники знают ничуть не хуже выпускников западных вузов. Сейчас в Университете Северной Айоivy работает над исследованием один из моих аспирантов, Иван Рослов. Он рассказывает, что те курсы, которые ему читают там, он проходил и у нас, в Герценовском университете, даже в большем объеме. Хотя у них существует масса специфических дисциплин, например, та же нанохимия или инструментальные методы анализа. Но для этих курсов нужна хорошая материальная база. Если она у нас появится, то мы тоже их введем на факультете химии. Но надо сказать, что в последние годы ректорат Герценовского университета уделяет большое внимание приобретению современных приборов для факультета химии — в частности, теперь на факультете есть новейший ЯМР-

спектрометр.

— А вы как молодой ученый ощущаете какую-то поддержку со стороны нашего государства?

— Да, конечно. Наша научная группа поддерживалась грантом РФФИ — мы его получили, когда мне не было и 30 лет, это было сразу после того, как я защитила диссертацию. Тематика работ нами была заявлена как «Теоретические принципы и экспериментальные модели фотохимического синтеза нанозонных материалов на основе комплексов соединений переходных металлов». С 1997 по 2000 год наши работы были поддержаны грантом Министерства образования РФ в области естественных наук. Кроме того, я трижды получала звание Соросовского docente — по итогам конкурсов 2002, 2003 и 2004 годов.

— Нанотехнологии выделены правительством России в качестве приоритетного направления развития науки. Консульту ли это вашей научной группе?

— Если честно, то это приоритетное направление называется «Индустрия наноматериалов и материалов». В 2005 году наша научная группа подписала государственный контракт на выполнение научно-исследовательских работ в рамках федеральной целевой научно-технической программы (ФЦНТП) «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития науки и техники» как раз по этому приоритетному направлению. В этом плане мы обогнали даже Санкт-Петербургский технологический институт и Санкт-Петербургский государственный университет. Хотя мы не технический и не химический, а педагогический вуз,

но мы доказали, что тоже многое можем и умеем. Скажу честно, для нас этот контракт престижнее любых грантов.

— Кто входит в вашу научную группу?

— Помимо меня, в нашей группе — кандидат технических наук, доцент В.В. Горбунова, кандидат химических наук, доцент Е.И. Исаева, аспиранты Иван Рослов, Ольга Сантунова, Елена Лифанова, магистрант Ольга Шевкунова и студентка 5-го курса Любовь Штаповал. Оля Сантунова недавно ездила в Москву на 5-ю Курчатовскую научную конференцию. У них порядок такой: предварительно им отправляется текст доклада, и если он понравится, то организаторы оплачивают полностью все поездки. Я в тот момент была в Университете Северной Айоivy — Язонит мне и говорит: «Представляете, Татьяна Борисовна, я выиграла!» Когда она уже приехала в Москву на конференцию и проходила регистрацию, то ей объяснили, почему ее выбрали. Оказалось, что организаторов не только заинтересовала наша статья; они также хотели своими глазами увидеть человека, который в педагогическом университете серьезно занимается химией. Они признались, что до этого считали, что у нас в РГПУ им. А.И. Герцена можно заниматься чем угодно, но только не химией, и тем более не нанохимией. Мне как руководителю приятно, что Оля получила диплом за участие в этой конференции.

— Каковы направления исследований вашей научной группы?

— Основное направление — «Фотохимический синтез и исследование свойств нанозонных материалов на основе наночас-