

VI Интернет-олимпиада «Нанотехнологии - прорыв в будущее»

25 марта в Фундаментальной библиотеке МГУ состоялась церемония награждения победителей и призеров шестой Всероссийской Интернет-олимпиады по нанотехнологиям «Нанотехнологии - прорыв в будущее». Как отметил ректор МГУ В.А. Садовничий в своем приветствии, «уникальность этой олимпиады заключается в ее междисциплинарности, широком охвате участников, замечательном духе высоких технологий, который впитала эта олимпиада». Он также выразил уверенность, что «совместными усилиями эта олимпиада будет ковать новые научные и исследовательские кадры для будущего нашей страны». Заместитель председателя оргкомитета Олимпиады, декан факультета наук о материалах МГУ академик Ю.Д. Третьяков в своем приветственном слове отметил: «Дорогие друзья! Сердечно поздравляю Вас с успешным завершением Интернет – Олимпиады по нанотехнологиям. Уверен, что именно Вы в будущем составите научную элиту России, которой будет гордиться наша страна. Желаю Вам и впредь укреплять эти связи с Московским университетом и Факультетом наук о материалах, отметившим в прошлом году своё двадцатилетие и воспитавшим уже немало талантливых исследователей».



Награждение победителей.

В этом году олимпиада собрала более 8 тысяч школьников из 81 региона России и стран СНГ и включала в себя три основных этапа (отборочный, грантовый и очный), а также конкурс проектных работ. По результатам заочного тура на очный было приглашено более 200 участников. При этом около трети авторов самых успешных проектных работ, попавших на очный тур, также являются победителями и призерами заочного отборочного тура. Более 70 школьников-победителей грантового тура получили финансовую поддержку оргкомитета для участия в очном туре в МГУ. Помимо школьников, представивших проектные работы, на очный тур были приглашены их научные руководители (учителя и тьюторы).

В очередной раз наряду с МГУ имени М.В. Ломоносова в роли соорганизатора выступил Фонд инфраструктурных и образовательных программ РОСНАНО.

В этом номере мы хотим познакомить наших читателей с мнениями участников и гидов о только что завершившейся VI Интернет-олимпиаде «Нанотехнологии - прорыв в будущее».

Наталья Куратова (гид)

В этом году поразило огромное количество участников и упорство, с которым ребята, в особенности 7 и 8 классы, 8 часов в день решали задачи. Кроме того, мне показалось, что на каждом экзамене была своя атмосфера - на биологии более непринужденная, на математике очень боевая, а на физике было видно, что ребята последние соки из себя выжимают. Однако ребята улыбались и старались быть на позитиве, что, скорее всего, хорошо на их результатах сказалось)

Ну и ещё призы всех порадовали - в предыдущие года такого не было) Здорово, что олимпиада развивается)



Участники наноолимпиады на лекциях

Денис Антипин (призер наноолимпиады)

В этом году олимпиада, безусловно, проводилась на более высоком уровне. Я призер 2-х лет, и по сравнению с прошлым годом, олимпиада заметно выросла по качеству проведения, сложности заданий и т.д. О повышении статуса олимпиады говорят и соответствующие спонсоры. Задачи в этом году были заметно сложнее, но, на мой взгляд, интереснее и более приближены к прикладной науке. При этом выросла сложность заданий не только очного тура, но и отборочного и грантового. И за высокие результаты давались соответствующие призы. Были конечно некоторые вопросы по задачам, но без них никуда, ведь составляют их живые люди. Интрига сохранялась до последнего момента.

В целом хочется сказать огромное спасибо организаторам, спонсорам и всем всем, кто помогал «Наноолимпиаде». Это уникальная олимпиада, позволяющая многим талантливым ребятам показать себя. При этом не просто по какому-либо предмету, как, например, всероссийская олимпиада школьников, а по целому комплексу предметов, где важны знания во всех четырёх областях.

Спасибо огромное за такую олимпиаду. Пусть она процветает и дальше!!!

Антон Коваленко (победитель наноолимпиады)

Приятно, что существует реальная возможность школьникам как из Москва так и из дальних регионов России проявить свои возможности сразу в комплексе



Идейный вдохновитель наноолимпиады чл.-корр. РАН Е.А. Гудилин общается с участниками

предметов, причем по таким важным как физика, математика, химия и биология. Это дает реальный шанс поступить в престижные московские вузы по льготам.

Особым факторам являются задания наноолимпиады - они сделаны таким образом, чтобы в каждой из них были как-то задействованы нанотехнологии, столь популярные в последнее время. Также важным параметром является то, что задания олимпиады подобраны таким образом, чтобы они относились к реальным практическим задачам, имеющим важное значение в современной жизни.

На протяжении все олимпиады присутствовал соревновательный дух и ощущение соперничества не покидало до самого конца, что придавало дополнительные чувства. Кроме того, эта олимпиада дала шанс познакомиться с одним из специализированных факультетов МГУ - факультетом наук о материалах, который способствовал проведению олимпиады.

Также приятным сюрпризом было содействие таких крупных компаний как «Самсунг» и «Интел», предоставивших ценные призы победителям и призерам олимпиады, которые доставили дополнительных приятных ощущений.



На теоретическом туре олимпиады

Элина Тастекова (призер наноолимпиады)

Никогда я еще не решала таких интересных задач, как в Наноолимпиаде. Наноолимпиада - это не простая олимпиада, здесь все по-другому. Для того, чтобы достичь здесь высоких результатов, нужно было знать не только один предмет хорошо, а уметь мыслить и анализировать. И задачи совсем другие:) Когда в первый раз читаешь их, то охватывает ужасное чувство, что

ты не можешь вообще ничего сделать. Но уже через несколько минут в голову приходят мысли!

А еще мне очень понравилась организация. Все было так продумано, подготовлено. Все понравилось от начала до конца! А еще призы, которые нас очень удивили и порадовали. Никто из нас не ожидал такого!

Мне очень-очень понравилась наноолимпиада! Спасибо вам большое!



Гиды А. Банных, К. Пучнин и член оргкомитета А. Семенова

Артем Банных (гид)

За прошедшие несколько лет Всероссийская интернет-олимпиада по нанотехнологиям стала для меня событием, символизирующим наступление весны, а значит, приход чего-то нового, доброго и обязательно интересного. В центре нашего внимания школьники, которые не побоялись приехать и продемонстрировать свои знания и творческие способности не просто по школьным предметам, а по новой междисциплинарной области знаний - нанотехнологиям. Больше всего в участниках олимпиады, помимо общечеловеческих качеств, восхищает их непреодолимое стремление понять и познать окружающий мир, а зачастую и преобразовать его, опираясь на фундаментальные знания. Очень важно заинтересовать, привлечь подрастающее поколение, показать, что вокруг есть столько областей, где уже необходимо применить то, чему научился, свой опыт, а порой и талант, и впоследствии принести огромную пользу своей стране и всему российскому народу.

От лица рядового участника Наноолимпиады позвольте выразить глубокую признательность и благодарность ОАО «Роснано» и лично А.Б. Чубайсу за постоянную поддержку данного проекта. Уверен, что Наноолимпиада - это всерьез и надолго, а результаты плодотворной работы ее участников, а тем более победителей, мы все увидим уже совсем скоро.

Александр Гавриков (победитель наноолимпиады)

Олимпиада по нанотехнологиям мне понравилась. Организация олимпиады была на самом высоком уровне, отношение к участникам было очень хорошее и доброжелательное. Очень порадовало то, что все было сделано вовремя или с совсем незначительными задержками. За это очень хочется поблагодарить весь оргкомитет олимпиады. Как и ожидалось, олимпиада была сложной и в плане заданий, и в плане большого количества конкурсов. Приходилось писать по 8 часов олимпиадных заданий в день. Это было нелегко, в конце дня мы очень уставали. Отличительная черта

этой олимпиады - ее междисциплинарность. Ни один из конкурсов этой олимпиады нельзя отнести какому-то конкретному школьному предмету. В конкурсе по биологии очень пригодилось знание химии, а в физике и в химии не обошлось без математики. Сами задачи были довольно сложные и необычные, но в этом и особенность этой олимпиады. Многие задания были творческие и однозначного ответа не имели. Это давало шанс изложить все свои мысли и предположения. Безусловно, все задания было невозможно решить в связи с их сложностью и необычностью. Поэтому всегда был выбор между заданиями, что давало шанс каждому. Также очень помогли легкие вариативные задачи. Жюри проверило задачи очень грамотно и справедливо. На апелляции царил дружественная и доброжелательная атмосфера. И, конечно, очень порадовали призы олимпиады. Победители и призеры олимпиады кроме поступления получили еще и довольно ценные подарки. Хочется сказать большое спасибо за эту олимпиаду!



Председатель жюри доцент ФНМ В.И. Путляев

Евгений Горбачев (призер наноолимпиады)

Приехал я утром на Казанский вокзал. Встретил меня очень приветливый гид (предварительно мы созвонились), и уже через 40 минут я заселялся в ДСВ. Быстро оформили все документы - и я в своей новой комнате. Обстановка: все предельно просто, без каких-либо изысков, но в то же время есть все необходимое.

На открытии олимпиады главным действующим лицом был Евгений Алексеевич Гудилин. Он, как обычно, с немалой долей иронии ответил на вопросы участников олимпиады.

Наноолимпиада, как всегда, отличается



Стенды спонсоров наноолимпиады

нестандартными, если хотите, необычными заданиями, которые требуют не только отличного знания школьной программы, но и некоторой осведомленности о нанотехнологиях. Также немалую роль играет наличие у участника логики, я бы даже сказал так: логика - основополагающее в заданиях наноолимпиады.

Как и в прошлом году, участникам было предложено написать четыре экзамена: математику, химию, биологию и физику (конечно, более правильно было бы написать все эти научные дисциплины с приставкой «нано»). На каждый экзамен отводилось четыре астрономических часа, между ними обязательно перерыв один час (его хватало на отдых и обед). В день проходило по два экзамена: математика и химия, биология и физика. Итого по 8 часов в день умственной нагрузки (не каждый выдержит). Хорошо, что еще



Член оргкомитета А.Е. Гольдт

между олимпиадными днями был день отдыха.

В этот день (в день отдыха) на биологическом факультете проходили интересные лекции: о ФНМ, о Химическом факультете (хотелось бы отметить Вадима Владимировича Еремина, который очень емко без опоры на слайды рассказал о химфаке), «Биоматериалы» и др. Кроме свободного времени между олимпиадными днями было еще время. Его можно было потратить на экскурсии, на прогулки по Москве (все-таки столица нашей Родины), но я предпочел встретиться с лучшим другом. Поэтому данная поездка принесла мне не только



Один из самых юных участников олимпиады Кирилл Заяц (8 класс)

пользу в научной сфере и льготы при поступлении, но и отличное настроение.

Это была для меня не первая наноолимпиада. Сам факт поездки, смены места, приятен, а тут еще удалось увидеться с другом и завести новых (не говоря уже о получении льгот при поступлении), что, безусловно, говорит о данной олимпиаде, как о правильном и полезном мероприятии.



Самый молодой победитель конкурса АФК «Система».

Кирилл Пучнин (гид)

Я очень рад, что существует такая уникальная олимпиада, как олимпиада по нанотехнологиям. Особо хочется отметить её междисциплинарный и прикладной характер, помогающий школьнику увидеть всю широту и привлекательность научной работы. Благодаря этой олимпиаде интерес к научной деятельности формируется у ребят уже со школьных лет. Также не могу не затронуть темы призов, ведь за столь хорошие призы стоит бороться вдвойне.



А.В. Трапезников награждает постоянного участника наноолимпиады Э. Табачникова

В адрес участников, призеров и победителей VI Всероссийской Интернет-олимпиады по нанотехнологиям поступили многочисленные поздравительные телеграммы

от членов Российской академии наук, ректоров ведущих вузов и активных членов научного сообщества.

**Дорогие друзья,
Примите мои самые искренние поздравления, а также пожелания дальнейших успехов победителям, дипломантам, организаторам и всем участникам Олимпиады по нанотехнологиям – VI Всероссийского интеллектуального форума «Нанотехнологии – прорыв в будущее»!!!**

Уникальность Наноолимпиады, а теперь Всероссийского интеллектуального форума «Нанотехнологии – прорыв в будущее», не дает возможности быть в стороне. Это всегда захватывающее научное соревнование, приключения в мире нанотехнологий, результаты которых трудно переоценить. Сама организация Форума уникальна: объединение двух современнейших направлений – Нано и Интернет. Я с постоянным интересом, начиная с Первой Наноолимпиады, следил за этой упорной и даже сложнейшей в научном отношении, борьбой. Форум-Олимпиада интересна одновременно и тем, что показывает, в какой степени уже в школьные годы наша молодежь готова к настоящим научным исследованиям. Для меня очевидно, что написание научных эссе и участие в других событиях этих шести наноолимпиадных лет не только оказались пробой сил, но и явились первым значительным шагом по лестнице научных открытий и увлекательных поисков, пробудили в целом интерес к современному естествознанию. Мне посчастливилось не только порадоваться успехам победителей и участников, но и самому убедиться, насколько они важны для становления молодых ученых – ведь среди дипломантов и лауреатов Наноолимпиад последних лет были и мои ученики, студенты, аспиранты, а теперь и молодые преподаватели кафедры химической термодинамики и кинетики Санкт-Петербургского государственного университета. Наверное, трудно сравнивать Наноолимпиаду с другими научными событиями – она не имеет аналогов!

Поздравляю!!!

С наилучшими пожеланиями, в ожидании следующего, VII Всероссийского интеллектуального форума – олимпиады по нанотехнологиям 2013 года –

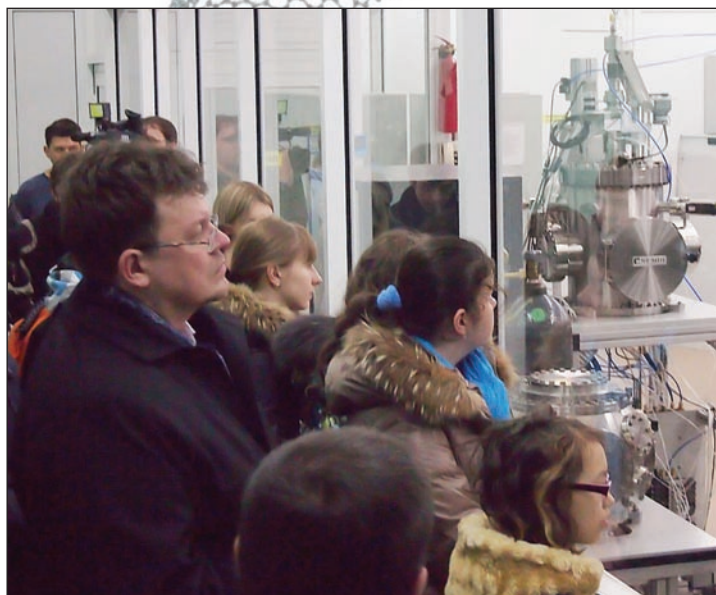
Александр Тойка,
профессор, доктор химических наук,
заведующий кафедрой
химической термодинамики и кинетики
Санкт-Петербургского государственного университета

23.03.2012



Компания НТ-МДТ и ее руководство уже много лет подряд поддерживают проведение Интернет - олимпиады по нанотехнологиям. С особым интересом НТ-МДТ относится к участникам олимпиады как к потенциальным молодым кадрам в области высоких технологий и отечественного приборостроения.

Всего НТ-МДТ посетило 43 участника олимпиады (в т.ч. 26 школьников 8 – 11 класса, 6 тьюторов/учителей) – представителя Москвы, Санкт-Петербурга,



Экскурсия на НТ-МДТ

Чебоксар, Иркутска, Уфы, Таганрога, Томска, Советска, Новомосковска, Ижевска, Пензы, Белгорода, Краснодарского края и Воронежской области.

В 2012 году компания выступила инициатором конкурса тьюторов, что позволило на новом уровне провести конкурс проектных работ школьников и в полной мере проявилось на церемонии награждения призеров и победителей Олимпиады.



По инициативе РОСНАНО, 23 марта 2012 г. в рамках программы VI Всероссийской Интернет - олимпиады по нанотехнологиям состоялась экскурсия школьников, представлявших свои проектные работы на Олимпиаде, в г.Зеленоградназавод «Микрон» («Ситроникс»)-предприятие по производству микроципов и электроники.

На экскурсии побывало 25 человек (в т.ч. 16 школьников 8 - 11 классов) - представителей Москвы, Чебоксар, Иркутска, Уфы, Таганрога, Пензы, Томска, Белгорода, Новомосковска.

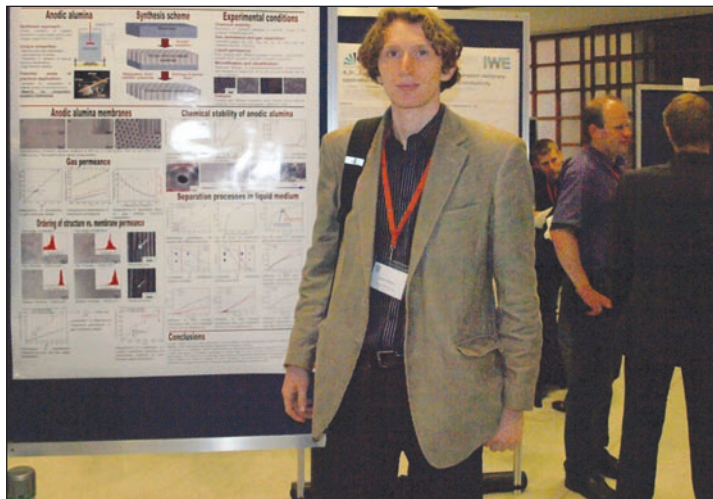


Егорчиков Александр Евгеньевич демонстрирует производство микроэлектронных изделий на примере карточек оплаты проезда в московском метрополитене

Фото - А. Кунгуров, А. Цветков, Е. Асмолова, И. Гольдт, А. Семенова,

Конференция SEICO-2012

С 24 по 28 марта по приглашению президента отделения ассоциации SAMPE «Россия-СНГ» д.т.н. проф. В.С. Боголюбова аспирант ФНМ Д.И. Петухов принял участие в студенческой конференции Европейского отделения SAMPE и конференции SEICO-2012, проводившейся в Париже. Данная конференция является одной из ведущих Международных конференций по перспективным композиционным материалам и технологиям процессов.



Аспирант ФНМ Д.И. Петухов у постера

Одной из главных тематик стало применение новейших композиционных материалов в авиастроении. Широкие возможности применения композиционных материалов были подробно продемонстрированы на примере нового самолета Airbus A400M. Кроме того, было представлено большое количество докладов, посвященных улучшению свойств композитов за счет введения в их состав различных наноразмерных добавок, таких как многостенные углеродные нанотрубки, наноглины и различные наночастицы.

Медаль РАН для молодых ученых



Российская академия наук (РАН) наградила молодых ученых медалями и премиями за выдающиеся исследования в области естественных, технических и гуманитарных наук, передает корреспондент РИА

Новости с церемонии награждения лауреатов конкурса.

РАН в целях выявления и поддержки талантливых молодых исследователей ежегодно присуждает по 19 основным направлениям естественных, технических и гуманитарных наук медали с премиями молодым ученым, работающим в научных организациях РФ, а также студентам российских вузов. Каждый ученый получил памятные подарки и денежную премию в размере 50 тысяч рублей.

Сотрудники ФНМ и ИОНХ РАН Алексей Гаршев, Ольга Иванова и Кирилл Напольский получили премии в области физикохимии и технологии неорганических материалов за изучение наноматериалов.

День открытых дверей ФНМ

Традиционно в последнее воскресенье марта в период весенних каникул школьников прошел День открытых дверей ФНМ. В Главном здании МГУ на общеуниверситетской части перед абитуриентами выступил Ректор МГУ В.А. Садовничий. Перед выступлением Ректора абитуриенты могли встретиться с представителями факультетов, в том числе и Факультета наук о материалах. Можно было задать вопросы о факультете и получить информационный буклет.

Во второй половине дня абитуриентов и родителей встречали на территории Факультета наук о материалах в Лабораторном корпусе Б. На встречу пришли абитуриенты из московских школ и других городов: Дубна, Подольск, Тула, Обнинск, Воронежская область, а также абитуриент из Казахстана. Среди них были и участники завершившейся в тот же день бой Олимпиады по нанотехнологиям «Нанотехнологии – прорыв в будущее!». Со стороны факультета на встрече присутствовали представители администрации и руководства. Перед абитуриентами выступил заместитель декана по учебным вопросам доцент В.И. Путляев. Представители факультета ответили на вопросы об особенностях обучения на факультете, о читаемых на факультете курсах, о возможностях поступления.



Сотрудники ФНМ О.В. Усович, О.А. Брылёв, Р.Б. Васильев на дне открытых дверей



Общая фотография участников Школы ФКС-2012

46-ая Школа ПИЯФ по физике конденсированного состояния

Зимние Школы ПИЯФ по физике конденсированного состояния проводятся с 1964 года. Тематика Школы охватывает широкий круг актуальных проблем современной физики конденсированного состояния и нейтронно-синхротронных исследований. Школа популярна как в среде российского, так и зарубежного научного сообщества.

Традиционно школы ПИЯФ начинаются с освещения научных событий предыдущего года. Общая тематика прошедшей с 12 по 17 марта в Ленинградской области 46-ой школы ФКС-2012 – методы и результаты исследований на нейтронных и синхротронных пучках. Программа 46-ой Школы включала лекции профессора Л.А. Фальковского об открытии и свойствах графена, привлекающего к себе повышенный интерес в фундаментальной и прикладной сферах (Нобелевская премия А. К. Гейма и К. С. Новоселова), профессора А. В. Иванчика «Темная материя и Нобелевская премия за 2011 год в области физики» и д.ф.-м.н. В. Е. Дмитриенко «Квазикристаллы и Нобелевская премия за 2011 год в области химии». Одна из лекций на школе была посвящена исследованиям подледного озера Восток в Антарктиде. Материалы, извлекаемые из скважины в толще льда, покрывающего озеро, исследуются во многих лабораториях мира и имеют исторический, геологический и экологический интерес. Аспиранты и молодые учёные, принимавшие участие в школе выступали со стендовыми докладами в пяти секциях: «Квантовые и магнитные явления», «Фазовые

переходы», «Методика», «Наноструктуры», «Разное». В школе приняло участие более 250 человек из России, Украины, Белоруссии, Франции и Германии. В работе школы приняли участие и представители Факультета наук о материалах: к.х.н. А. А. Елисеев, к.х.н. К. Напольский, асп. Н. А. Саполетова и асп. С. Е. Кушнир.

Нельзя не отметить то, что, начиная с 43-ей школы, материалы прочитанных лекций доступны на сайте мероприятия (<http://lms.pnpi.spb.ru/fks2012/>).

Аспирант ФНМ С.Е. Кушнир

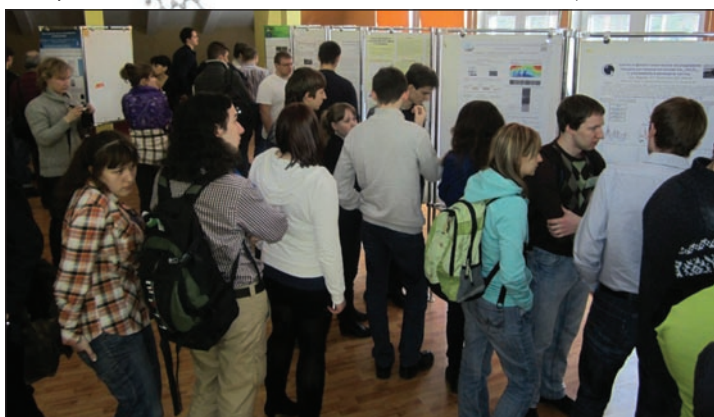
70 лет С.С. Набойченко



Факультет наук о материалах и кафедра неорганической химии химического факультета Московского государственного университета им. М.В. Ломоносова сердечно поздравляют чл-корр. РАН Станислава Степановича Набойченко с 70-летним юбилеем!

С.С. Набойченко является президентом Уральского федерального университета имени первого Президента России Б. Н. Ельцина, председателем Совета ректоров вузов Свердловской области, председателем совета ректоров вузов Уральского федерального округа, вице-президентом союза ректоров России. Его педагогические заслуги были дважды отмечены премией Правительства Российской Федерации в области образования в 2000 г. и 2005 г.

С.С. Набойченко является одним из наиболее авторитетных исследователей в области гидро-



Обсуждение постерных докладов в секции «Наноструктуры» (фотография с сайта конференции).

металлургии цветных металлов. Основная сфера его научных интересов лежит в области гидрометаллургии меди, никеля, цинка при повышенных температурах и давлениях (автоклавные процессы). С.С. Набойченко является автором более 330 печатных работ, в т.ч. 26 монографий и 42 изобретений. Под его руководством защищено 28 кандидатских диссертаций, он консультировал 8 соискателей при подготовке к защите докторских диссертаций по специальности «Металлургия цветных и редких металлов».

С.С. Набойченко - автор оригинальных исследований по кинетике серноокислотного растворения ряда цветных металлов и их сплавов, сульфидов в автоклавных условиях. Оригинальные работы по исследованию кинетики автоклавного осаждения меди в серноокислых средах позволили сформулировать основные положения механизма процесса, разработать предпосылки для подбора ПАВ с целью получения порошков меди с заданными свойствами, гидротермального синтеза соединений Cu (I). Результаты исследований внедрены на ряде заводов цветной металлургии, в частности, на комбинатах «Уралэлектромедь» и «Уфалейникель».

С.С. Набойченко награжден орденами «За заслуги перед Отечеством IV степени», «Знак Почета», «Полярная Звезда» (Монголия); медалями «За доблестный труд» в ознаменовании 100-летия со дня рождения В.И. Ленина, «Ветеран труда», «Дружба» (Монголия), медалью К.Т. Ушинского.

Желаем Станиславу Степановичу долгих лет жизни, успешной работы на благо родного вуза и всего наилучшего!

85 лет В.В. Болдыреву



Факультет наук о материалах и кафедра неорганической химии химического факультета Московского государственного университета им. М.В. Ломоносова сердечно поздравляют академика РАН Владимира Вячеславовича Болдырева с 85-летним юбилеем!

В.В. Болдырев является одним из основателей Сибирской школы химиков-твердотельщиков, авторитет которой высок как у нас в стране, так и за рубежом. Основным направлением научной деятельности В.В. Болдырева и созданной им научной школы является изучение реакционной способности твердых веществ с целью найти способы управления химическими

реакциями, происходящими в твердом состоянии. В ходе исследований в этой области, которые принесли В.В. Болдыреву известность во всем мире, была показана связь между характером влияния разупорядочения в кристаллах на скорость химических реакций и особенностями механизма реакции, введено понятие локализации и автолокализации процесса, показана роль различных факторов в химических реакциях в твердом состоянии. Важные выводы были сделаны и относительно механизма обратной связи по мере развития реакции. На смену существовавшим ранее представлениям о том, что протекание процесса определяется каталитическим воздействием твердого продукта, была создана более корректная модель, учитывающая не только каталитическое действие продукта, но и другие формы обратной связи (возникновение напряжений на границе раздела фаз, смещение электрон-дырочного равновесия и т.д.). Полученные в области механической активации твердых веществ результаты позволили добиться успехов в создании механохимических методов ускорения процессов вскрытия минерального сырья, разработке методов получения новых материалов. За цикл работ в области механохимии оксидных и металлических систем В.В. Болдыреву в составе авторского коллектива в 1993 году была присуждена Государственная премия РФ в области науки и техники.

Отличительной особенностью школы В.В. Болдырева является стремление к использованию полученных при проведении фундаментальных исследований результатов для решения прикладных проблем. В качестве примера можно сослаться на создание новых видов фотографических процессов; разработку малооперационной технологии металлизации диэлектриков; разработку технологии извлечения лития из подземных попутных нефтяных и термальных вод, основанной на процессах интеркаляции лития в решетку гидраргиллита; разработку технологии бескислотного способа получения минеральных удобрений из фосфорных руд; создание новых материалов для стоматологии, быстрорастворимых лекарственных форм (например, «аспината»); создание новых видов материалов (аккумуляторов водорода, различных функциональных материалов, новых видов косметики и т.д.).

Среди его учеников более 40 кандидатов и 11 докторов наук. В течение многих лет В.В. Болдырев является председателем диссертационного совета по защите докторских диссертаций в Институте химии твердого тела и механохимии СО РАН. В.В. Болдырев возглавляет кафедру химии твердого тела в Новосибирском государственном университете, созданную по его инициативе в 1983 году. В настоящее время он является директором научно-образовательного центра «Молекулярный дизайн и экологически безопасные технологии» при Новосибирском государственном университете - одного из 12 центров, созданных в нашей стране при поддержке Министерства образования РФ и Американского фонда гражданских исследований и развития (CRDF) в рамках программы «Фундаментальные исследования и высшее образование».

В.В. Болдырев имеет правительственные награды: Орден Трудового Красного Знамени, орден «Знак почета» и медали.

Желаем Вам, Владимир Вячеславович, крепкого здоровья и счастья на многие годы!

НАНОМЕТР: 119992, Москва, Ленинские Горы, ФНМ МГУ им. М.В. Ломоносова, тел. (495)-939-20-74, факс (495)-939-09-98, yudt@inorg.chem.msu.ru (акад. РАН Ю.Д. Третьяков, главный редактор), brylev@inorg.chem.msu.ru (доц. О.А. Брылёв, отв. редактор), goodilin@inorg.chem.msu.ru (проф. Е.А. Гудилин, пресс-центр), petukhov@inorg.chem.msu.ru (асп. ФНМ Д.И. Петухов, верстка)