

# **Итоги работы Ассоциации молодых ученых за 2011г.**

Председатель АМУ МИТХТ  
гл. спец. УАД, ст.н.с., к.х.н.

А.В. Гаврилова

# Январь -Февраль



## **Семинар «Молодежь объединяйся»**

Дата проведения: 25 января

Организатор: МИТХТ им.М.В. Ломоносова

На семинаре выступили В.Ю. Ковалев, координатор молодежного движения Ассоциации менеджеров; А.В. Гаврилова, председатель Ассоциации молодых ученых МИТХТ; Т.В.Заколотина, гл. спец. управления инновационной деятельностью.

Обсуждались возможности участия молодых ученых в инновационных проектах.

## **Международная научно-практическая конференция «Проблемы развития молодежного предпринимательства в инновационной среде»**

Дата проведения: 22 февраля

Организатор: Уральский государственный экономический университет,  
г. Екатеринбург

Молодые ученые приняли заочное участие в конференции с докладом «Организация молодежной научной и инновационной деятельности»

## **Экспедиция в индустриальную Россию-1**

Дата проведения: 24-25 февраля

Организатор: Национальный фонд содействия молодежи «Молодые лидеры»,  
Общественная палата РФ.

В рамках проекта группы научной молодежи посетили высокотехнологичные предприятия разного профиля Московской, Владимирской, Ярославской области.

Проект направлен на стимулирование участия молодежи в процессах модернизации России.

# Март



## **Экспедиция в промышленную Россию-2**

Дата проведения: 10-12 марта

Организатор: Национальный фонд содействия молодежи «Молодые лидеры»,  
Общественная палата РФ.

Экспедиция проходила по маршруту Королев – Ярославская область – Ярославль и включала посещение таких предприятий, как ОАО "Корпорация "Тактическое ракетное вооружение", Ново-Ярославский нефтеперерабатывающий завод (ОАО "Славнефть-ЯНОС") и Ярославский моторный завод "Автодизель". За время экспедиции участники получили представление о различных вариантах внедрения модернизационных процессов и налаживания инновационных производств.

# Апрель



## **Психологический тренинг по самореализации молодых ученых**

Дата проведения: 06 апреля

Организатор: МИТХТ им.М.В. Ломоносова

Тренинг провела молодой ученый, аспирантка кафедры психогенетики МГУ Гайдукова В.А.

## **XXI Менделеевский конкурс студентов-химиков**

Дата проведения: 24-29 апреля, г.Дубна

Организатор: Российская академия наук, Министерство образования и науки РФ, МИТХТ им.М.В Ломоносова, Химический факультет МГУ, Некоммерческое партнерство «Содействие химическому и экологическому образованию», Российское химическое общество им. Д. И. Менделеева, Журнал «Химия и жизнь»

## **★ Золотая медаль имени М.В. Ломоносова**

«Будущее российской химии» - **Оболенская Любовь (3 курс)**

(рук. д.х.н., Савинкина Е.В., д.х.н. Кузьмичева Г.М.)

### **Диплом III степени:**

1. **Кленина Наталия** (рук. д.х.н. Иорданский А.Л.)
2. **Кононова Евгения** (рук. доц. Сорокоумова Г.М.)
3. **Ревун Валерия** (рук. доц. Чернышова О.В.)

# Май



## 63 научно-техническая конференция студентов МИТХТ

Дата проведения: 28 мая

Организатор: МИТХТ им.М.В. Ломоносова

Конференция была посвященная Международному году химии и 300-летию со Дня рождения М.В. Ломоносова.

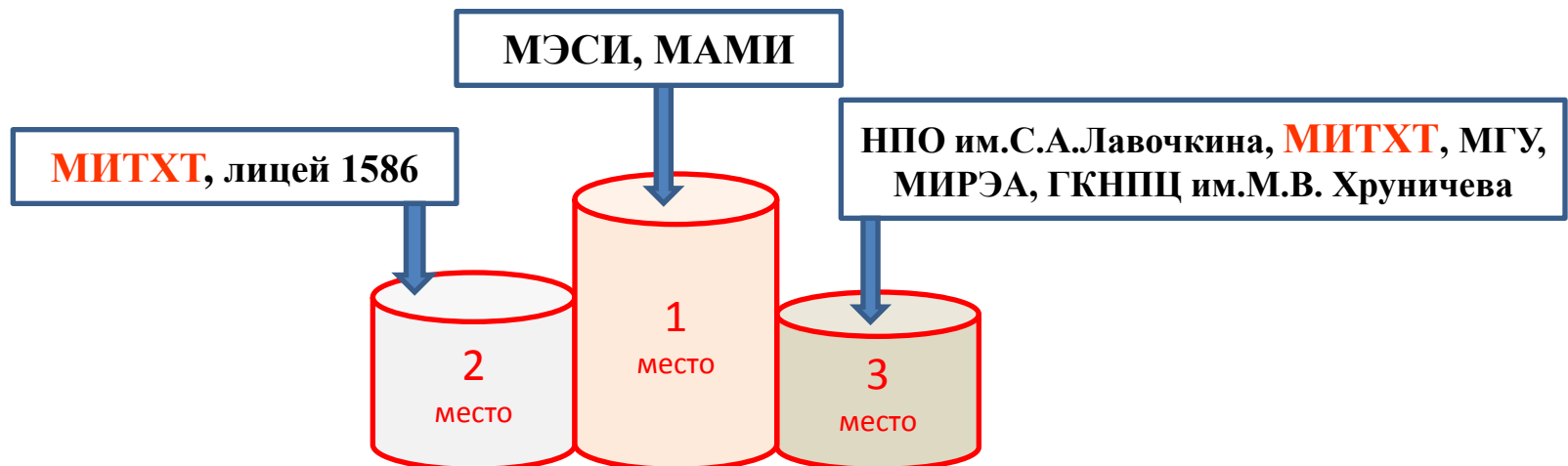
Конференция проводилась по 34 секция, в ней приняли участие более 500 студентов разных курсов.

## III Фестиваль научно-технического творчества молодежи Западного административного округа г.Москвы НТТМ ЗАО-2011

Дата проведения: 28 мая

Организатор: МИТХТ им.М.В. Ломоносова, префектура ЗАО

В НТТМ ЗАО-2011 приняли участие студенты и молодые ученые из МИРЭА, МПГУ, МГУ им.М.В. Ломоносова, НПО им.С.А. Лавочкина, МЭСИ, НИФХИ им.Л.Я. Карпова, ГКННЦ им.М.В. Хруничева, а также из колледжей и лицеев.



# Июнь - август



## Организация стажировок студентов по программе IAESTE

IAESTE (International Association for the Exchange of Students for Techni Experience) — это международная программа обмена студентами с техническим (технологическим) образованием. Студенты, участвующие в программе, проходят трудовые стажировки в зарубежных ВУЗах.

*IAESTE была основана в 1948 году в Имперском колледже Лондона и на сегодняшний день включает в себя 85 стран и более 300 000 студентов.*

## XI Всероссийская выставка научно-технического творчества молодежи НТТМ-2010

Дата проведения: 28 июня-1 июля

Организатор: Министерство образования и науки РФ, Правительство Москвы, ОАО «Государственное акционерное общество Всероссийский выставочный центр», Совет ректоров вузов Москвы и Московской области.

★ **Золотая медаль** «Лауреат ВВЦ» Бешкарева Мария (рук. проф. Третьяков В.Ф.)  
«Получение реактивного топлива из биоэтанола»

★ **Золотая медаль** «За успехи в научно-техническом творчестве» Короткина Полина «Получение водорода паровой конверсией биоэтанола для топливных элементов» (рук. проф. Третьяков В.Ф.)

**Премия НТТМ** Оболенская Любовь «Разработка нового универсального материала на основе наноразмерного диоксида титана» (рук. д.х.н., Савинкина Е.В., проф. Кузьмичева Г.М.)

**Диплом НТТМ** Мельник Владлена «Экономический механизм экологически безопасного водопользования в условиях спортивных учреждений (г.Москва)» (рук. проф. Сухорукова С.М.)

**Премия НТТМ** Староверова Ольга «Биоразлагаемый нанокompозит для медицины»  
(рук. проф. Власов С.В.)

# Июль



Учреждена и впервые вручена выпускникам магистратуры медаль М.В. Ломоносова



**Глебова** Юлия Александровна, гр.ПМ-63

**Голованова** Мария Сергеевна, гр. МС-61

**Омельченко** Ольга Дмитриевна, гр. БМ-62

# Октябрь



## Всероссийский Фестиваль Науки

Дата проведения: 7-9 октября

Организатор: МГУ им. М.В. Ломоносова совместно с Правительством Москвы, при поддержке ОАО «РОСНАНО» и других государственных и частных компаний.

### МИТХТ



Центральная площадка ЗАО

**Фестиваль научно-технического творчества учащихся**  
50 работ из 22 школ ЗАО

**ЭКСПОЦЕНТР**

Представлены микролаборатория для химического эксперимента, разработки молодых ученых

## Конференция «Молодежь и модернизация российской экономики»

Дата проведения: 28 октября

Организатор: Национальный фонд содействия молодежи «Молодые лидеры» и  
Общественная палата РФ

Этой конференцией завершился общероссийский проект «Экспедиции в индустриальную Россию», направленный на повышение интереса молодежи к инновационной деятельности, работе на возрождение отечественной экономики, пропаганду в молодежной среде достижений цивилизованного российского бизнеса. В рамках проекта в 2011 году более 300 студентов, аспирантов, молодых ученых (в том числе и из МИТХТ), познакомились с деятельностью высокотехнологичных, промышленных предприятий разных отраслей.

# Октябрь



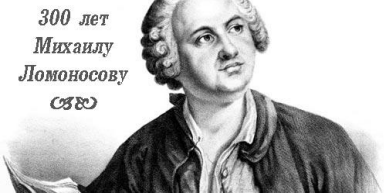
## Международная специализированная выставка химической промышленности и науки «ХИМИЯ-2011»

Дата проведения: 24-27 октября

Организатор: ЗАО "Экспоцентр», Российский союз химиков, Европейский Совет химической промышленности CEFIC, Минпромторг России

### Победители конкурса проектов молодых ученых:

- ★ **Оболенская Любовь** (рук. д.х.н., Савинкина Е.В., д.х.н. Кузьмичева Г.М.)  
«Разработка нового универсального материала на основе наноразмерного диоксида титана»  
(денежная премия 15тыс.руб)
- ★ **Чан Тхи Куинь Ны** (рук. проф. Третьяков В.Ф.)  
«Каталитическая конверсия биоэтанола в автомобильное и реактивное углеводородные топлива» (денежная премия 15тыс.руб)



# Ноябрь



## **Вторые Ломоносовские чтения**

Дата проведения: 9 ноября

Организатор: МИТХТ им.М.В. Ломоносова

С докладами выступили декан гуманитарного факультета Вольнякова О.А.; советник по науке посольства Швейцарии в Москве Мельников А.А.; д.х.н., профессор института биохимической физики им.Н.М. Эммануэля РАН Заиков Г.Е.; д.х.н., профессор, генеральный директор ООО НИИЦ «Синтез» Трегер Ю.А.

## **IV Молодежная конференция «Научное развитие химических технологий»**

Дата проведения: 9-10 ноября

Организатор: МИТХТ им.М.В. Ломоносова

В конференции приняло участие более 150 молодых ученых, в том числе более 120 очных участников. Участие в конференции приняли студенты, аспиранты и молодые ученые из вузов, академических институтов, предприятий Москвы, Санкт-Петербурга, Томска, Ярославля, Твери, Казани, Краснодар, Алма-аты, Тулы, Брянска, Красноярска, Курска, Ханты-Мансийска, Уральска, Омска, Новосибирска.

Конференция проводилась в рамках празднования 300-летия со Дня рождения М.В. Ломоносова и являлась событием Международного года химии, объявленного Генеральной Ассамблеей ООН. Тематика конференции охватила основные направления развития химических технологий.

# Ноябрь



## Конкурс фонда содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере «У.М.Н.И.К.»

В ходе молодежной конференции «Наукоемкие химические технологии» был проведен конкурс на получение финансовой поддержки (200тыс.руб в год с возможностью продления на второй год) проводимых научных работ молодыми учеными в рамках программы «У.М.Н.И.К.»

Победителями стали 4 молодых ученых:

- 1.Пантюшенко Иван** (каф.ХТБАС) «Разработка наноструктурированного ИК-фотосенсибилизатора для фотодинамической терапии рака»
- 2.Гордиенко Александр** (каф. ФХ) «Разработка комплекта стандартных образцов сорбционных характеристик наноструктурированного оксида алюминия»
- 3.Глебова Юлия** (каф. ФХП) «Серная вулканизация ЭПДК в присутствии оксида цинка и шунгита как активаторов »
- 4. Оболенская Любовь** (каф. НХ и ФХТТ) «Разработка лабораторного регламента получения материала с функциональной основой нанокристаллического диоксида титана»



# Ноябрь



## VI Московская научно-практическая конференция «Студенческая наука»

Дата проведения: ноябрь

Организатор: Московский студенческий центр

«Студенческая наука» – это самый крупный в стране научный форум студентов. Он проходит ежегодно на базе более чем 60 вузов Москвы

### 36 Международный салон изобретений «INOVA»

Дата проведения: 9-12 ноября, г. Загреб (Хорватия)

Организатор: Ассоциация изобретателей Хорватии, Ассоциация изобретателей Загреба, Tera-technopolis d.o.o., при участии Всемирной ассоциации изобретений и интеллектуальной собственности WIIPA (Тайвань) и патронатом Мэра города Загреба.

В выставке приняли участие представители 22 стран мира. Было продемонстрировано 416 изобретений и инновационных проектов, из которых 267 – хорватских и 149 иностранных изобретений. **МИТХТ** завоевал **медаль** за изобретение: «Нанопорошок диоксида титана – универсальный материал нового поколения»

Автор изобретения - молодой ученый, **Л.Н.Оболенкая**.



# Некоторые мероприятия, в которых приняли участие молодые ученые в 2011г.



- [1] Менделеевский конкурс студентов-химиков, г. Дубна, 24-29 апреля
- [2] 63 Научно-техническая конференция студентов ИМХТ, 28 мая, ИМХТ
- [3] III Фестиваль научно-технического творчества молодежи, 28 мая ИМХТ
- [4] XI Всероссийская выставка научно-технического творчества молодежи НТТ-2011, 28 июня-01 июля, ВВЦ
- [5] Всероссийский Фестиваль науки, 07-09 октября, Экспоцентр + ИМХТ
- [6] Международная специализированная выставка химической промышленности и науки «Химия-2011», 24-27 октября, Экспоцентр
- [7] IV Молодежная конференция «Наукоемкие химические технологии», 09-10 ноября ИМХТ
- [8] Победитель конкурса «УМНИК» Фонда содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере», ноябрь ИМХТ
- [9] VI Московская научно-практическая конференция «Студенческая наука», ноябрь, ИМХТ+Московский студенческий центр
- [10] 36 Международный салон изобретений «Inova», 09-12 ноября, г. Загреб, Хорватия
- [11] XI межд. конф. по физич. И коорд. химии порфиринов и их аналогов (ICPC-11), 10-14.07.11. Одесса.
- [12] XIX Менделеев. съезд по общей и приклад. химии. – 25 -30.09.2011.- Волгоград.
- [13] XI Ежегодная межд. молодежн. конференция «Биохимическая физика» ИБХФ РАН – ВУЗы. 09-11.11.11
- [14] Шестой московский международный конгресс Биотехнология: состояние и перспективы развития, Москва,
- [15] Current Topics in Organic Chemistry", Novosibirsk
- [16] IV всероссийская школа-конференция «Химия и биохимия углеводов», Саратов
- [17] Научно-практическая конференция «Биологически активные вещества: фундаментальные и прикладные вопросы получения и применения», Новый Свет (Украина)
- [18] Международная научно-практическая конференция «Резиновая промышленность. Сырье. Материалы. Технологии».
- [19] XII Ежегодная научная конференция отдела полимеров и композиционных материалов, Москва
- [20] VI Научно-практическая конференция «Сверхкритические флюиды (СКФ): фундаментальные основы, технологии, инновации», п. Листвянка, озеро Байкал
- [21] 7-ой Международный Симпозиум «Технеций и рений: изучение, свойств и применение», Москва, РАН, 4-8 июля
- [22] Expriority'2011, 3-ий Международный форум по интеллектуальной собственности, Международная выставка инноваций, Москва, ЦВК «Экспоцентр», ТПП РФ, 7 – 9 декабря