

## Информация за 2009 год

1. 29 Московская международная выставка « Образование и карьера» 5-7 марта 2009г. Получен Диплом о награде Дагестанского государственного университета за работу с молодежью и большой вклад в пропаганду образования.
2. «Деловой Дагестан – 2009» (апрель 2009г.). Получен Диплом о награде Дагестанского государственного университета.
3. XII Международный салон промышленной собственности «Архимед – 2009» (с 1 по 3 апреля 2009г.) Было представлено 8 проектов, которые были удостоены решением Международного жюри: золотая медаль за разработку «Солнечный коллектор – тепловая труба» (Бабаев Б.Д.), серебряная медаль за разработку «Тонкие пленки полупроводникового твердого раствора карбида кремния с нитридом алюминия» (Курбанов М.К.), серебряная медаль за разработку «Синтез и получение биологически активных веществ из природного сырья» (Рамазанов А.Ш., Мамаев Т.Г., Хидиров Ш.Ш.), серебряная медаль за разработку «Комплексная очистка природной воды от органических примесей» (Алиев З.М., Исаев А.б.). Дипломами Федеральной службы по интеллектуальной собственности, патентам и товарным знакам удостоены разработки Палчаева Д.К. и Рабаданова Р.А.

Дипломом почтения и благодарности награжден Дагестанский государственный университет за активное участие и проведение Салона.

4. IX Всероссийская и I Международная научно-практическая конференция «Научно-техническое творчество молодежи – путь к обществу, основанному на знаниях» (24-27 июня 2009г.). Было представлено 5 проектов на выставку и 17 проектов на конференцию студентов математического, физического, экономического, исторического, социального, юридического факультетов. Все участники выставки и конференции отмечены Дипломами НТТМ-209. Работа студента 3к. юридического факультета Аскерова С.Н.

«Национальная политика Российской Федерации в условиях глобализации» удостоена серебряной медалью I Международной научно-практической конференции «Научно-техническое творчество молодежи – путь к обществу, основанному на знаниях».

5. 26-29 августа 2009г. – IX Московский международный салон инноваций и инвестиций.

Даггосуниверситетом были представлены 8 инновационных проектов ученых ДГУ, которые получили высокую оценку и следующие награды:

а) Золотая медаль за разработку

«Оксидный материал I ( $\text{Ba}_{1-x}\text{Be}_x$ ) $_2\text{Cu}_3\text{O}_{7-y}$ » (автор - Палчаев Д.К.)

б) Серебряная медаль за разработку

«Фотопроводимость и люминесценция тонких пленок оксида цинка» (автор - Рабаданов Р.А.)

в) Серебряная медаль за разработку

«Комплексная очистка природной воды от органических примесей» (автор - Алиев З.М.)

г) Серебряная медаль за разработку

«Преобразователь энергии» (автор - Алиев А.С.)

д) Бронзовая медаль за разработку

«Тонкие пленки полупроводникового твердого раствора карбида кремния с нитридом алюминия» (автор - Курбанов М.К.)

е) Диплом за разработку

«Солнечный коллектор – тепловая труба» (автор – Бабаев Б.Д.)

ж) Диплом за разработку

«Синтез и получение биологически активных веществ из природного сырья» (автор - Рамазанов А.Ш.)

з) Диплом за разработку

«Информационная система контроля качества подготовки специалистов в ВУЗе» (автор - Камилов К.Б. )

В конкурсе на «Лучший товарный знак» участвовал и товарный знак Дагестанского государственного университета. Согласно результатам жюри, товарный знак ДГУ был отмечен грамотой IX Московского международного салона инноваций и инвестиций

6. В декабре 2009 г. состоялся Международный Форум по проблемам науки, техники и образования, на котором студенческая делегация успешно представила 10 очных проектов и была отмечена дипломами.

Для заочного участия в конкурсе по различным номинациям были заявлены 55 докладов студентов, аспирантов и преподавателей ДГУ.

В феврале 2010 года все работы были опубликованы в трудах Международного Форума. Лауреатами премии «Золотой Диплом – 2009» стала доцент каф. финансов и страхования Ниналалова Ф.И. в номинации «Экономика и финансы» и зав. каф. теоретической и математической физики Мусаев Г.М. и его аспиранты Нухов А.К., Казиханова К.К. в номинации «Высшее образование – XXI век».

Победителями конкурса молодых ученых в номинации «Серебряный Диплом – 2009» стали аспирантка химического факультета Алиева Н.А. и преподаватель каф. экологической химии и технологии Исаев А.М., Магистр 1 к. эколого-географического факультета Закуева Н.Р., студенты социального факультета Манатова З.Р. (3 к.) и Магомедов Г.М. (4 к.).

1-ое место в конкурсе молодых ученых заняли студентка экономического факультета Велиева М.Ш., студент физического факультета Иванов В.В., студент юридического факультета Курбанов Д.К., студентка химического факультета Рашидова Р.А.. 2-ое место занял студент юридического факультета Магомедов И.Р.

## Информация за 2010 год

С 30 марта по 2 апреля 2010 г. в Москве в КВЦ «Сокольники» прошел **ХIII Московский международный салон изобретений и инновационных технологий «Архимед – 2010»**. Дагестанский государственный университет представила группа студентов химического и физического факультетов, выступивших с 7 проектами. Из них были получены следующие награды:

1. Серебряная медаль – проект «Изоморфные оксидные материалы на основе  $Y(Ba_{1-x}Be_x)_2Cu_3O_{7-\delta}$  с широким спектром электрических свойств. Авторы: Палчаев Д.К., Рабаданов М.Х., Мурлиева Ж.Х, Фараджева М.П.
2. Серебряная медаль – проект «Переработка и утилизация свинца из отработанных свинцовых аккумуляторов» Авторы: Гасанова Ф.Г., Алиев З.М., Оруджев Ф.
3. Серебряная медаль – проект «Электролит блестящего цинкования» Авторы: Владимирова В.Ф., Каткова Е.А., Казиева Л.А.
4. Бронзовая медаль – проект «Способ очистки вод от тяжелых металлов» Авторы: Татаева С.Д., Атаева Н.И.

ГОУ ВПО «Дагестанский государственный университет» удостоен Золотой медали Николы Теслы и Диплома почтения и благодарности.

С 4 по 6 марта 2010г. Даггосуниверситет заочно принял участие в ежегодной выставке «Образование и карьера – 2010», где получен Диплом.

С 29 июня по 2 июля 2010г. делегация из 14 студентов Дагестанского государственного университета принимала участие в **X Всероссийской выставке научно-технического творчества молодежи НТТМ-2010 и в научно-практической конференции «Научно-техническое творчество молодежи – путь к обществу, основанному на знаниях»**.

В результате предварительного конкурса НТТМ для участия в выставке прошли 6 проектов, которые представили студенты ДГУ:

1. Атаева Н.И. – студентка 4 к. химического факультета с проектом «Способ концентрирования и извлечения тяжелых токсичных металлов из различных объектов» (рук. Татаева С.Д.);

2. Расулова С.М. – студентка 2 к. химического факультета с проектом «Электролит блестящего цинкования» (рук. Владимирова В.Ф.);

3. Гасайниев А.Г. – студент 4 к. химического факультета с проектом «Переработка и утилизация свинца из отработанных свинцовых аккумуляторов» (рук. – Гасанова Ф.Г.);

4. Дибиров Г.М. – студент 3 к. физического факультета с проектом «Малогабаритный ас-микрокалориметр для прецизионных измерений теплоемкости и теплопроводности» (рук. - Абдулвагидов Ш.Б.);

5. Рузанов Р.О. – студент 1 к. физического факультета с проектом «Система солнечного энергоснабжения» (рук. – Бабаев Б.Д.);

6. Закуева Н.Р. – магистр 1 г. обучения эколого-географического факультета с проектом «Влияние автомобильного транспорта на формирование полей загрязнения атмосферы» (рук. – Ахмедова Г.А.).

Все 6 проектов, помимо свидетельств, были отмечены дипломами НТТМ.

Студенты Магомедов Г.М. – получил поощрительный приз, а Атаева Н.И. и Расулова С.М. дополнительно отмечены дипломами НТТМ. Проект «Изоморфные оксидные материалы с широким спектром электрических свойств» студентки 2 к. физического факультета Фараджевой М.П. (рук. Палчаев Д.К.) прошел финальный отбор конкурса «УМНИК».

Дагестанский государственный университет был также награжден 2-мя дипломами НТТМ и конференции за содействие развитию творческих возможностей талантливой молодежи и создание условий для их реализации.

В итоге ДГУ получил 7 свидетельств и 10 дипломов НТТМ, 22 сертификата и 16 дипломов с научно-практической конференции.

С 7 по 10 сентября 2010 года в Москве в Гостином дворе прошел **X (юбилейный) Московский международный салон инноваций и**

инвестиций, в котором принял участие и Дагестанский государственный университет, представив 9 инновационных разработок ученых ВУЗа. Демонстрировали их на выставке студенты физического, химического и математического факультетов. Это Атаева Н.И. – 5 к. хим. фак., Меджидов М.Н. - 3 к. хим. фак., Дибиров Г.М. – 4 к. физ. фак., Фараджева М.П. – 3 к. физ. фак., Расулова С.М. – 3 к. хим. фак., Баламетов М.Ж. – 3 к. физ. фак., Аббасова Р. И. – 5 к. хим. фак., Абдусаматов. М.К. – 4 к. мат. фак. Все представленные инновационные разработки вызвали большой интерес, получили приглашения для дальнейших деловых контактов не только в России, но и за рубежом.

Результатом участия стали полученные награды. Оргкомитет и жюри Салона отметило перспективные проекты следующим образом -

5 серебряных медалей удостоились проекты:

1. Способ получения комплексного продукта из семян льна.

Автор – Рамазанов А.Ш.

2. Изоморфные оксидные материалы на основе  $Y(Ba_{1-x}Be_x)_2Cu_3O_{7-\delta}$  с широким спектром электрических свойств.

Автор – Палчаев Д.К.

3. Способ очистки вод от тяжелых металлов.

Автор – Татаева С.Д.

4. Переработка и утилизация свинца из отработанных свинцовых аккумуляторов.

Автор – Гасанова Ф.Г.

5. Получение фосфорных удобрений.

Автор – Исаев А.Б., Алиев З.М.

2 бронзовые медали получили проекты:

1. Волновая энергетическая установка.

Автор – Алиев А.С.

2. Электролит блестящего цинкования.

Автор – Владимирова В.Ф.

Дипломами Салона были удостоены также проекты:

1. Малогабаритный ас-микрокалориметр для прецизионных измерений теплоемкости и теплопроводности.

Автор – Абдулвагидов Ш.Б.

2. Электронный паспорт оборудования.

Автор – Абдуллаев Г.Ш.

Все дипломы подписаны Министром образования и науки РФ Фурсенко А.А.

Ни один проект не остался не отмеченным, что говорит о перспективности научных инновационных разработок преподавателей и студентов Дагестанского государственного университета.

С 7 по 10 декабря 2010 г. в г. Москве состоялся **Международный форум по проблемам науки, техники и образования**, в котором приняла участие делегация Дагестанского государственного университета из 12-ти студентов разных факультетов бюджетной формы обучения.

Все участники были награждены (помимо сертификатов) дипломами за успешную демонстрацию достижений на Международном форуме по проблемам науки, техники и образования.

Заочно были представлены 37 докладов студентов, аспирантов и преподавателей по различным тематикам Форума.

Оргкомитет Международного Форума вынес решение о высокой и качественной подготовке представленных работ и в связи с этим принял решение наградить дипломами ректора ДГУ Рабаданова М.Х., проректора по НР и И Ашурбекова Н.А., а также деканов экономического факультета Джавадова Д.К., химического факультета Рамазанова А.Ш., юридического факультета Магомедова Ш.Б., эколого-географического факультета Абдурахманова Г.М., физического факультета Курбанисмаилова В.С.

## Информация за 2011 год

### Архимед - 2011

В начале апреля 2011 г. в Эко-центре «Сокольники» в г. Москве состоялся XIV Московский международный Салон изобретений и инновационных технологий «Архимед – 2011».

ГОУ ВПО «Дагестанский государственный университет» представил на выставку 8 инновационных проектов. Конкурсная комиссия в лице Председателя Международного жюри, Президента Евразийской патентной организации А.Н. Григорьева, Президента Салона Д.И. Зезюлина, Руководителя службы по интеллектуальной собственности, патентам и товарным Б.П. Симонова наградила следующие проекты:

**1. Золотая медаль** – за проект «Полистирол-азо-роданин»

Руководитель – Бабуев М.А., студентка 3 к. хим. фак. – Расулова С.М.

**2. Золотая медаль** – за проект «Серасоединения нефти»

Руководитель – Хидиров Ш.Ш., магистр 1-го обуч. хим. фак. – Ахмедов М.А.

**3. Серебряная медаль** – за проект «Нанопорошки на основе сложного оксида  $Y(Ba_xVe_{1-x})_2Cu_3O_{7-\delta}$ »

Руководитель – Рабаданов М.Х., Палчаев Д.К., студентка 3 к. физ. фак. – Фараджева М.П.

**4. Серебряная медаль** – за проект «Стеновая панель здания»

Руководитель – Бабаев Б.Д., студент 2 к. физ. фак. – Насруллаев Н.Д.

**5. Серебряная медаль** – за проект «Электронный паспорт оборудования»

Руководитель – Абдуллаев Г.Ш., студент 4 к. матем. фак. – Абдусаматов М.К.

**6. Серебряная медаль** – за проект «Биологически активные добавки из семян льна»

Руководитель – Рамазанов А.Ш., студентка 4 к. хим. фак. - Джабраилова И.Д.

**7. Серебряная медаль** – за проект «Система теплоснабжения с новым типом

солнечного коллектора»

Руководитель – Бабаев Б.Д., студент 2 к. физ. фак. – Рузанов Р.О.

8. Серебряная медаль – за проект «Мембрана медьселективного электрода»

Руководитель – Татаева С.Д., студентка 2 к. хим. фак. – Муртузалиева З.М.

Дагестанский государственный университет также награжден Дипломом почтения и благодарности. Все 8 инновационных проектов участвовали в конкурсе «Инновационный потенциал молодежи – 2011» и были награждены Почетными дипломами.

1. Насрулаев Насрула Джамалутдинович – ст. 2 к. физ. фак.
2. Муртузалиева Зухра Магомед-Гаджиевна – ст. 2 к. хим. фак.
3. Ахмедов Магомед Абдурахманович – магистр 1 г. об. хим. фак.
4. Фараджева Мислимат Пиралиевна – 3 к. физ. фак.
5. Расулова Саида Магомедзагировна – 3 к. хим. фак.
6. Рузанов Руслан Олегович – ст. 2 к. физ. фак.
7. Абдусаматов Магомедкамил Курбанович – 4 к. мат. фак.
8. Джабраилова Индира Джабраиловна – 4 к. хим. фак.

Участие в Салоне «Архимед» и в других форумах позволяет продвигать инновационные разработки ученых Дагестанского государственного университета в реальный сектор экономики. Шесть таких разработок ДГУ сегодня поддерживаются Фондом содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере по Программам Старт и УМНИК.

### **Инновационное творчество молодежи студентов**

#### **Дагестанского государственного университета на НТТМ-2011**

28 июня – 2 июля, в Москве в павильоне №75 ВВЦ, состоялась XI Всероссийская выставка научно-технического творчества молодежи НТТМ-2011.

1020 участников из 59 регионов России представили свои разработки в области медицины, экологии, сельского хозяйства, строительства,

транспорта, радиоэлектроники, физики, химии, производственных и компьютерных технологий, робототехники и многих других. По словам специалистов, некоторые проекты не имеют аналогов в мире и могут быть успешно внедрены в производство.

Разделы выставочной экспозиции и программа мероприятий НТТМ-2011 были объединены общей идеей пошаговой системы подготовки инженерно-технических кадров: «От увлечения к профессии: НТТМ – ВУЗ – ПРОИЗВОДСТВО».

На НТТМ-2011 были представлены 246 ВУЗов, учреждений дополнительного образования, центров научно-технического творчества, школ и лицеев. Среди них и делегация Дагестанского государственного университета. На выставку НТТМ-2011 были представлены 6 проектов студентами ДГУ. Из них 5 проектов были отмечены наградами – дипломами:

1. Ветроэнергетическое устройство «Каскад»  
Дибиров Газимагомед Магомедрасулович – 4 к. физ. фак.
2. Биологически активные добавки из семян льна  
Джабраилова Индира Джабраиловна - 4 к. хим. фак.
3. Нанопорошки на основе сложного оксида  $Y(Ba_xVe_{1-x})_2Cu_3O_{7-\delta}$   
Фараджева Мислимат Пиралиевна – 3 к. физ. фак.
4. Влияние загрязнения водной среды тяжелыми металлами на кислотную резистентность эритроцитов крови рыб.  
Раджабкадиев Раджабкади Магомедович – 4 к. биол. фак.
5. Электронный паспорт оборудования.  
Абдусамадов Магомедкамил Курбанович – 4 к. мат. фак.

Инновационные проекты были столь привлекательны, что в статье «НТТМ – город молодежных инноваций» на сайте ВВЦ и в фоторепортаже с выставки было отмечено: «К примеру, студенты Дагестанского государственного университета привезли на суд строгого жюри ветреную энергетическую установку «Каскад» для получения энергии, обеспечивающей электричеством небольшие поселки, фермерские хозяйства

или экспедиции. А еще уникальные технологии получения нанопорошка и биологически активных добавок из семян льна».

В рамках выставки была проведена и III Международная научно-практическая конференция «Научно-техническое творчество молодежи – путь к обществу, основанному на знаниях», где были представлены 10 проектов студентов ДГУ. Все 10 проектов, помимо сертификатов, были награждены дипломами. По итогам конкурсных программ НТТМ-2011 отобраны несколько победителей. Грант 2-ой степени на поддержку талантливой молодежи получил проект студента 4 к. биологического факультета Раджабкадиева Р.М. «Влияние загрязнения водной среды тяжелыми металлами на кислотную резистентность эритроцитов крови рыб» получил. Проект студентки 4 к. химического факультета Джабраиловой И.Д. «Биологически активные добавки из семян льна» и проект студента 3 к. физического факультета Рузанова Р.О. «Система теплоснабжения с новым типом солнечного коллектора» приняли участие в конкурсе Умник» и были отобраны для регионального участия. В итоге всего студенты получили 18 дипломов и 16 сертификатов.

Также награжден Дипломами Дагестанский государственный университет «За содействие развитию творческих возможностей талантливой молодежи и создание условий для реализации ее интеллектуального потенциала» и «За активное участие и развитие научно технического творчества молодежи».

### **Эврика**

8-11 ноября 2011 года в г. Новочеркасске на базе Южно - Российского государственного технического университета (НПИ) проходил Всероссийский конкурс научно-исследовательских работ студентов, аспирантов и молодых ученых по нескольким направлениям «ЭВРИКА-2011». В конкурсе приняли участие 3015 человек из 160 вузов 54 регионов России.

Более 200 проектов из 94 организаций были признаны победителями первого тура, прошли в финальный тур и были приглашены для публичной защиты в Новочеркасск. Дагестанский государственный университет тоже принял участие в конкурсе «Эврика – 2011». Среди проектов победителей были работы студентки 3 курса химического факультета Муртузалиевой З.М.- Г. – «Мембрана медьселективного электрода», студента 3 курса физического факультета Насрулаева Н.Д. – «Стеновая панель здания», аспиранток факультета информатики и информационных технологий Кадиевой Р.М. и Магомедовой С.Р. - «Разработка корпоративной информационной системы Электронная канцелярия». Работы этих авторов были награждены дипломами победителей отборочного тура.

На имя ректора ДГУ Рабаданова М.Х. было направлено благодарственное письмо от председателя оргкомитета конкурса, ректора ЮРГТУ Передерий В.П., где был отмечен высокий уровень научных работ, представленных на конкурс, и выражена признательность за привлечение внимания молодых ученых к проведению научных исследований.

### **Кубок технований**

1. Пероксоединения и новые технологии их получения.  
Ахмедова М.А. – магистр 2 г. об. хим. фак.
2. Способ очистки природных вод от ионов кадмия  
Расулова С.М. – 4 к. хим. фак.
3. Система теплоснабжения с новым типом солнечного коллектора.  
Рузанов Р.О. – 3 к. физ. фак.
4. Малогабаритный ас-микрокалориметр для прецизионных измерений теплоемкости и теплопроводности.  
Дибиров Г.М. – 5 к. физ. фак.

### **Конкурс «Умник»**

Апрель 2011г.

1. Малогабаритный ас-микрокалориметр для прецизионных измерений теплоемкости и теплопроводности.

Дибиров Г.М. – 5 к. физ. фак.

2. Система теплоснабжения с новым типом солнечного коллектора.

Рузанов Р.О. – 3 к. физ. фак.

3. Нанопорошки на основе сложного оксида.

Фараджева М.П. – 4 к. физ. фак.

4. Электронный паспорт оборудования

Абдусаматов М.К. – 5 к. матем. фак.

Сентябрь 2011г.

1. Синтез и получение биологически активных веществ из природного сырья.

Джабраилова И.Д. – 4 к. хим. фак.

2. Экология биосферы, мониторинг охрана и безопасность окружающей среды. Влияние загрязнения водной среды тяжелыми металлами на кислотно-резистентность эритроцитов крови рыб.

Раджабкадиев Р.М. – 5 к. биол. фак.

### **Конкурс молодежных научно-исследовательских инновационных проектов (февраль – апрель 2011г.)**

#### **В номинации «Лучший студенческий научно-исследовательский инновационный проект в областях естественных наук»**

**1 место** – проект «Электронный портрет студента», авторы: Аджигитова Д.М. - 5 к. мат. фак., Бондаренко Е.А. – 5 к. мат. фак., Дибиргаджиева А.О. – 5 к. мат. фак. – 10 тыс. руб.

**2 место** – проект «Электролит блестящего цинкования»: автор: Расулова С. – 3 к. хим. фак. – 6 тыс. руб.

**3 место** – проект «Автопрактик», автор: Джафаров А.А. – 2 к. экон. фак. – 3 тыс. руб.

**В номинации «Лучший студенческий научно-исследовательский инновационный проект в областях гуманитарных наук»**

**1 место** – проект «Реабилитационные центры социальной адаптации лиц, освобожденных из мест лишения свободы», авторы: Абакарова М.Т. - 4 к. юрид. фак., Адилова У.С. – 2 к. юрид. фак. (Избербашский филиал ДГУ) – 10 тыс. руб.

**2 место** – проект «Пакет мер по практическому решению проблем правового регулирования малого и среднего бизнеса»: автор: Курбанов Д.К. – 4 к. юрид. фак. – 6 тыс. руб.

**3 место** – проект «Медико-социальные аспекты проблемы близкородственных браков в Республике Дагестан», автор: Магомедов Г.М. – 5 к. соц. фак. – 3 тыс. руб.

**В номинации «Лучший научно-исследовательский инновационный проект аспиранта в областях естественных наук»**

**1 место** – проект «Распознавание нечеткой рукописи», автор: Магомедов М.А. – аспирант 2 г. обуч. мат. фак. – 10 тыс. руб.

**2 место** – проект «Фотоэлектродокаталитическая очистка воды от фенола под давлением кислорода», автор: Оруджев Ф.Ф. – аспирант 1 г. обуч. хим. фак. – 7 тыс. руб.

**3 место** – проект «Способ очистки сточных и природных вод от ионов кадмия»: автор Арсланбеков Р.Х. – аспирант 2 г. обучения хим. фак. – 5 тыс. руб.

**В номинации «Лучший научно-исследовательский инновационный проект аспиранта в областях гуманитарных наук»**

**1 место** – проект «Признание права собственности на самовольно возведенные строения: вопросы практики применения норм права», автор: Габиева М. – аспирант 3 г. обуч. юрид. фак. – 10 тыс. руб.

**2 место** – проект «Налоговые доходы бюджетов территорий и перспективы их роста», автор: Сулейманов М.М. – аспирант 2 г. обуч. экон. фак. – 7 тыс. руб.

**3 место** – проект «Государственная поддержка малого инновационного бизнеса: состояние, тенденции и перспективы развития»: автор Иманшапиева М.М. – аспирант 2 г. обучения экон. фак. – 5 тыс. руб.

### **Международный форум по проблемам науки, техники и образования - 2011**

В Москве с 6 по 9 декабря 2011 года прошел Международный форум по проблемам науки, техники и образования, участие в котором приняла делегация студентов Дагестанского государственного университета.

Международный форум по проблемам науки, техники и образования - это уникальное мероприятие демонстрации национальных достижений. Все доклады участвуют в конкурсах различных номинаций на лучшую научную и техническую работу года, имеющих большое значение для народного хозяйства. Результаты конкурса ежегодно публикуются в сборниках трудов Форума. В марте 2012 года выйдет сборник научных докладов участников международного форума 2011 года. Надо отметить, что доклады Форума издаются в международном стандарте и направляются в библиотеки Конгресса США, Беркли, Сорбонны, в Центральную библиотеку США и во многие другие части света.

В этом году от ДГУ на форум были представлены 4 очных и 18 заочных участника. Студенты ДГУ выступали в различных направлениях форума: от физики и нанотехнологий до банковского дела и международных отношений. Очное участие в Москве приняли магистрант 1 года обучения экономического факультета Наиля Шамхалова (тема доклада: «Проблемы и пути развития банковского сектора Республики Дагестан»), студент 5 курса отделения журналистики филологического факультета Абдуллаев Мурад (тема доклада: «Проблемы международных отношений между Россией и Азербайджаном и их отражение в дагестанской прессе»), студент 5 курса физического факультета Газимагомед Дибиров (тема доклада: «Ветряная энергетическая установка «Каскад») и студентка 4 курса факультета

информатики и информационных технологий Мария Джабраилова (тема доклада: «Моделирование глобального развития ресурсов Земли на основе мировой динамики»).

Выступление студентов ДГУ вызвало широкий интерес у слушателей и породило оживленные дискуссии по самым различным проблематикам. Организаторы форума высоко оценили уровень подготовки наших студентов к мероприятию подобного масштаба. Причем на таком высоком уровне студенты ДГУ принимают участие в Международном форуме по проблемам науки, техники и образования не первый год, и каждый раз добываются больших успехов. И хотя итоги нынешнего форума будут официально оглашены в марте будущего года, молодой научный потенциал ДГУ был награжден дипломами за успешную демонстрацию достижений на Международном форуме по проблемам науки, техники и образования. Кстати, дипломами были награждены не только студенты, но и их научные руководители, а также деканы факультетов, в наибольшей степени отличившихся на форуме: это декан филологического факультета Мазанаев Ш.А., декан юридического факультета Магомедов Ш.Б., декан экономического факультета Д. К. Джаватов и др.

Надеемся, что в марте 2012 года студенты – участники международного форума войдут в число победителей и призеров форума.

## Информация за 2012 год

### «Архимед – 2012»

20-23 марта 2012 г. в Эко-центре «Сокольники» в г. Москве состоялся XV Московский международный Салон изобретений и инновационных технологий «Архимед – 2012».

ГОУ ВПО «Дагестанский государственный университет» представил на выставку 6 инновационных проектов. Конкурсная комиссия наградила следующие проекты:

1. **Золотая медаль** – за проект «Высокоэффективные и технологические решения получения карбоната цинка электролизом под давлением диоксида углерода». Данный проект также был награжден Дипломом Роспатента.

Руководитель – Алиев З.М., студент 4 к. хим. фак. – Меджидов М.Н.

2. **Серебряная медаль** – за проект «Нанопорошки на основе  $Y(Ba_xBe_{1-x})_2Cu_3O_{7-\delta}$ »

Рабаданов М.Х., Палчаев Д.К., Мурлиева Ж.Х., Сомудов Ш.М., Палчаев Н.А., Мурлиев Э.К., студентка 4 к. физ. фак. – Фараджева М.П.

3. **Серебряная медаль** – за проект «Ветряная энергетическая установка «Каскад»

Руководитель – Какваев Ю.Ц., Магомедова А.М.

За высокий уровень изобретательской деятельности Дагестанскому государственному университету был вручен Кубок Салона Архимед.

В рамках выставки «Архимед – 2012» был проведен конкурс молодежных проектов «Инновационный потенциал молодежи – 2012». Все 13 проектов, поданные на конкурс были награждены Почетными Дипломами за подписью Зам. Министра РФ С.В. Иванец, председателя Жюри конкурса и Президента Салона Зезюлина Д.И.

Во время проведения выставки и представления разработок был заключен договор о сотрудничестве между Дагестанским государственным университетом и Марийским государственным техническим университетом. В результате переговоров о научно-инновационной деятельности и за

укрепление сотрудничества между организациями ректору ДГУ Рабаданову М.Х. был вручен Диплом.

### **НТТМ-2012**

ХII Всероссийская выставка научно-технического творчества молодежи «НТТМ-2012» и IV Международная научно-практическая конференция «Научно-техническое творчество молодежи – путь к обществу, основанному на знаниях» (26 - 29 июня 2012г.)

В результате конкурсного отбора 8 работ были отмечены поощрительными призами. Экспертный совет конкурса НТТМ-2012 наградила медалью «За успехи в научно-техническом творчестве» студента 3 курса физического факультета Рузанова Руслана за проект «Энергетическая установка. Альтернатива ДВС». Дипломами «За оригинальное решение проблем экологии и рационального природопользования» отмечены студентка 2 курса химического факультета Джамалова Эльмира за проект «Очистка сточных вод от тяжелых металлов» и студент 2 курса эколого-географического факультета Мирзаев Сулейман за проект «Мониторинг прогнозирования изменения биоразнообразия на примере распространения жуужелиц (Coleoptera, Carabidae) антропогенно-трансформированных экосистем Терско-Кумской низменности». В номинации за лучший исследовательский проект была награждена студентка 2 курса биологического факультета Хизриева Саимат и ее работа рекомендована для публикации в журнале «Russian Journal of Agricultural and Socio-Economic Sciences». Грамотой «За активное участие во Всероссийской выставке Научно-технического творчества молодежи НТТМ-2012» награжден Магомедов Камиль за проект «Съемки цикла передач в целях правового просвещения молодежи» и дипломом выставки награжден Кузуров Шамил за проект «Постройка простейших биогазовых установок и получение биогаза в домашних условиях».

В рамках выставки НТТМ-2012 проводилась IV научно-практическая конференция «Научно-техническое творчество молодежи – путь к обществу, основанному на знаниях». Научный комитет конференции также отметил высокий уровень докладов студентов ДГУ. Так, студентка 4 курса химического факультета Расулова Саида была награждена Серебряной медалью и дипломом II степени за проект «Способ очистки сточных вод от кадмия и цинка», а студентка 4 курса факультета Информатики и информационных технологий Абдухаликова Диана награждена бронзовой медалью и дипломом III степени за проект «Моделирование торговых отношений Дагестана и Азербайджана на основе гравитационных моделей».

Особыми призами научный комитет отметил также проекты следующих авторов:

- Омариева Э.М. за проект «Крепка семья – крепка держава» - планшетный компьютер;
- Джамалова Э.Б. за проект «Очистка сточных вод от тяжелых металлов» - электронная книга;
- Рузанов Р.О. за проект «Энергетическая установка. Альтернатива ДВС» - электронная книга;
- Велиева М.Ш. за проект «Проблемы развития банковских электронных платежей в России» - флеш-накопитель.

### **Конкурс молодежных научно-исследовательских инновационных проектов (февраль – апрель 2012г.)**

*В номинации «Лучший студенческий научно-исследовательский инновационный проект в областях естественных наук»*

**1 место** – проект «Апробация нового метода оценки мутагенного действия различных факторов на клиники крови промысловых рыб»: автор Раджабкадиев Раджабкади Магомедович – 5 к. биол. фак., (рук. Абдуллаева Н.М. – каф. анатомии, гистологии и физиологии) – 10 тыс. руб.

**2 место** – проект «Разработка программного обеспечения для анализа состава, себестоимости, динамики производства и реализации продукции растениеводства предприятий АПК»: автор Алиева Диана Исрапиловна – 5 к. фак. ИиИТ, (рук. Адамадиев К.Р. – каф. ИТ и МЭП) – 6 тыс. руб.

**3 место** – проект «Разработка автоматизированной системы для организации деятельности туристического предприятия»: автор Тучалова Аминат Ибрагимовна – 5 к. фак. ИиИТ, (рук. Камилов М-К.Б. – каф. ПИ и ММУ) – 4 тыс. руб.

*В номинации «Лучший студенческий научно-исследовательский инновационный проект в областях гуманитарных наук»*

**1 место** – проект «Крепка семья – крепка держава»: автор Омариева Эльмира Магомедрасуловна – 3 к. экон. фак., (рук. Маллаева М.И. – каф. экономической теории) – 10 тыс. руб.

**2 место** – проект «Развитие и совершенствование системы управления вузом на основе информационного и аналитического моделирования процесса принятия решений (на примере ДГУ)»: автор Мусаев Магомед Мусаевич – 1 к. магистратуры экон. фак. (рук. Исмиханов З.Н. – каф. математических и естественно-научных дисциплин) - 6 тыс. руб.

**3 место** – проект «Съемки цикла передач в целях правового просвещения молодежи»: автор Магомедов Камиль Абдулганиевич – 3 к. юрид. фак. (рук. Мусалова З.М. – каф. конституционного и муниципального права) – 4 тыс. руб.

**3 место** – проект «Лингвостилистические особенности религиозного дискурса (на материале англоязычных СМИ)»: автор Пашаева Ненеханум Вагифовна – 5 к. ф-та иностранных языков (рук. Кайдачиева Х.М. – каф. английской филологии) – 4 тыс. руб.

*В номинации «Лучший научно-исследовательский инновационный проект аспиранта в областях естественных наук»*

**1 место** – проект «Разработка корпоративной информационной системы «электронный документооборот»: автор Кадиева Разият Магомедовна –

аспирантка 1 г. обуч. фак. ИиИТ (рук. Абдуллаев Г.Ш. – каф. ИТ и МЭП) – 10 тыс. руб.

**2 место** – проект «Опыт создания электронной базы данных научного гербария ДГУ»: автор Касумова Нурият Касумовна – аспирантка 3 г. обуч. биол. фак. (рук. Магомедова М.А. – каф. ботаники) – 7 тыс. руб.

**3 место** – проект «Способ очистки сточных и природных вод от ионов ртути (II)»: автор Арсланбеков Руслан Хизриевич. – аспирант 3 г. обучения хим. фак. (рук. – Бабуев М.А. – каф. аналитической и фармацевтической химии) – 5 тыс. руб.

*В номинации «Лучший научно-исследовательский инновационный проект аспиранта в областях гуманитарных наук»*

**1 место** – проект «Предпринимательский университет: новая роль университета в развитии туристического кластера республики»: автор Алиев Шамиль Алексеевич – аспирант 3 г. обуч. экон. фак. (рук. Раджабова З.К – каф. мировой экономики) – 10 тыс. руб.

**2 место** – проект «Формирование эффективной системы сельскохозяйственного страхования в регионе»: автор Гусейнова Асият Рабадановна – аспирантка 3 г. обуч. экон. фак. (рук. Махдиева Ю.М. – каф. финансов и страхования) – 7 тыс. руб.

**3 место** – проект «Типология таксисных конвербов английского, русского и лезгинских языков»: автор Ибрамхалилова Зибейда Тагировна – аспирантка 3 г. обучения филол. фак. (рук. Керимов К.Р. – каф. теоретической и прикладной лингвистики) – 5 тыс. руб.

### **«Кубок технований»**

В финал были отобраны лучшие идеи от Северо-Кавказского федерального округа. Причем все эти идеи именно молодых талантов ДГУ и выполнены эти проекты были тоже в стенах Дагестанского государственного университета. Это такие разработки, как «Пероксоединения и новые технологии их получения» (М.А. Ахмедова – магистр химического

факультета), «Способ очистки природных вод от ионов кадмия» (С.М. Расулова – студентка химического факультета), «Система теплоснабжения с новым типом солнечного коллектора» (Р.О. Рузанов – студент физического факультета) и «Малогобаритный ас-микрокалориметр для прецизионных измерений теплоемкости и теплопроводности» (Г.М. Дибиров – студент физического факультета).

### **«Фестиваль инновационных технологий» (ФИНТ)»**

В список полуфиналистов конкурса «ФИНТ» вошли три проекта ДГУ, которые были отмечены грамотами: «Очистка сточных природных вод от кадмия» (М.А. Бабуев), «Электронный паспорт редких видов гербария ДГУ» (Р.Ш. Юсуфова), «Пероксисоединения и новые технологии их получения» (М.А. Ахмедов).

### **«Эврика - 2012»**

Четверо студентов и аспирантов ДГУ стали победителями Всероссийского конкурса научно-исследовательских работ студентов, аспирантов и молодых ученых по нескольким направлениям «ЭВРИКА- 2012» в городе Новочеркасске. Около 10 работ было представлено на Всероссийский конкурс дипломных проектов и работ в области металлургии и материаловедения. Награждены Почетными грамотами Оргкомитета конкурса выпускники факультета информатики и информационных технологий и их руководители: А.К. Саркарова (рук. – М.-К.Б. Камилова) и А.К. Дибирова (рук. – доцент Н.А. Магомедова).

### **Конкурс «Умник»**

Победители:

1. Электронный журнал.

Джафаров А.А. – 3 к. экон. фак.

2. Насруллаев Н.Д. – 4 к. физ. фак.

МикроГЭС с высокоиспользованным генератором

3. Расулова С.М. – 5 к. хим. фак.

Метод очистки сточных вод от кадмия

4. Магомедов М.А. – аспирант матем. фак.

Распознавание нечетких образов

### **III Дагестанский молодежный инновационный конвент**

Представлено было 14 проектов.

#### **Номинация «Правовой и экономическое сопровождение инноваций»**

**1 место** – Махдиева Ю. с проектом «Страхование рисков малых инновационных предприятий»

**3 место** – Бутаев Г. с проектом «Развитие инновационного мышления молодежи в общеобразовательных учреждениях»

#### **Номинация «Лучший инновационный проект»**

**2 место** - Меджидов М. с проектом «Высокоэффективное и технологическое решение получения карбоната цинка электролизом под давлением диоксида углерода»

**3 место** – Насруллаев Н. с проектом «МикроГЭС с высокоиспользованным генератором»

#### **Номинация «Лучший IT проект»**

**2 место** – Абдусамадов М. с проектом «Автоматизированная информационная web-система «Приемная кампания ВУЗа»

### **Международный форум по проблемам науки, техники и образования – 2012**

**Проходил с 4 по 7 декабря в Москве.**

Всего от дагестанского вуза для участия в форуме 35 заявок, авторы десяти проектов приняли очное участие в форуме. Делегацию ДГУ представляли студенты и аспиранты различных факультетов, чьи научные изыски хотя и весьма далеки друг от друга с позиций исследования, зато жизненно необходимы для человечества, входят в число приоритетов

развития науки в нашей стране на ближайшие десять, двадцать, а может и больше лет.

Студент 4 курса физического факультета Руслан Рузанов в науке человек не новый. За его плечами десятки престижных всероссийских и международных конкурсов, в которых Руслан, как правило, становился победителем. Поэтому ему, как одному из ста лучших инноваторов мира, без труда удалось не только презентовать свой проект, но и показать его главное преимущество: научная разработка Рузанова уже давно апробирована, частично реализована в нашей республике. Так что теперь молодой ученый выдвигает свой проект, связанный с солнечными установками для многопанельных домов, уже на новый уровень, предлагая различные пути создания благоприятных условий для жильцов таких домов.

Здоровье нации – это тоже одно из ведущих направлений научно-образовательной политики страны. Хорошо понимает это и Саида Расулова, пятикурсница химического факультета ДГУ. Очистке сточных вод и выведению из них тяжелых металлов, которые, кстати, наносят огромный урон окружающей природе, и была посвящена работа Саиды. «На сегодняшний день в лабораториях ДГУ созданы опытные образцы продукции, которую мы предлагаем, осталось поставить эту научную разработку на производственный, промышленный уровень. Предлагаемый нами способ отчистки сточных вод не затратен и весьма эффективен, что и показали наши исследования» - отметила Саида Расулова.

Биохимической разработке, благодаря которой в несколько раз повышается плодородие почв на территории лесов, опаленных пожарами, была посвящена научно-исследовательская работа Эминовой Дианы, студентки 3 курса биологического факультета. Диана предложила действенный, а главное материально не затратный и оперативный в плане срока реализации и эффекта способ восстановить жизненно важный плодородный слой почв в лесах, который на сегодняшний день заметно поскуднел. Не менее оригинальным был проект молодого эколога Сулеймана

Мирзаева, который рассказал об интересных открытиях ученых ДГУ в области энтомологии. «Изучение новых видов жужелиц весьма важно для агропромышленного сектора нашей республики, так как именно эти насекомые являются одним из основных вредителей зерновых злаковых культур» - подчеркнул знаковость своей разработки Сулейман.

Интерес вызвала работа Дианы Абдухаликовой, студентки 5 курса факультета информатики и информационных технологий, которая разработала специальную компьютерную программу, позволяющую регулировать и оценивать торговые операции, экспорт и импорт между Российской Федерацией и Республикой Азербайджан.

После небольшого перерыва исследователи-естественнонаучники уступили место на площадке выступлений молодым специалистам гуманитарного профиля. Эльмира Омариева, студентка 4 курса экономического факультета, выступила с проектом «Крепка семья – крепка держава», в котором рассказала о результатах своего социологического опроса и дала рекомендации для внесения изменений в гражданское законодательство страны в части охраны семьи, материнства и повышения качества жизни российских семей, выражающееся, в частности, в повышении социальных выплат и увеличении соцгарантий для российских семей. Эксперт Владимир Вишневский с интересом выслушал Эльмиру и дал ей ценные советы по ее научной работе: «Ваше исследование актуально. Его значимость и необходимость налицо. Я предлагаю Вам внести конкретные предложения по поправкам в законодательство и выходить с инициативой в органы законодательной власти страны» - отметил Вишневский.

Социальной политике современного российского общества была посвящена работа и третьекурсницы исторического факультета Алины Балашовой. Правда будущий историк взяла за основной объект исследования – молодежь и ее проблемы. К сожалению, сегодня об этих проблемах говорят многие, но далеко не все из них могут рассказать, а что именно они сделали для самореализации и активной социализации молодых людей. Но не в

случае с Алиной, которая рассказала о деятельности Комитета молодежи ДГУ и, в частности, исторического факультета, рассмотрела основные аспекты реализации молодежной социально-воспитательной политики в нашем вузе. «Все эти мероприятия действительно проводятся в Вашем вузе?» - с удивлением спросил директор Оргкомитета форума Владимир Вишневецкий. «Конечно, все эти мероприятия мы проводим в стенах нашего вуза. К примеру, я и мои однокурсники, и другие активисты моего факультета являемся организаторами культурно-массовых, спортивно-оздоровительных и социально-адаптивных акций и праздников, в которые мы стараемся вовлечь, как можно больше студентов. Ведь молодым людям всегда нужна площадка для самореализации и саморазвития» - ответила Алина Балашова, активная студентка нашего вуза, активистка Комитета по делам молодежи ДГУ.

К сожалению, сегодня именно молодежь является основным объектом негативных тенденций и сепаратистских проявлений в современном обществе. Проблемы эти актуальны и о них невозможно не говорить. Пожалуй, самой обострившейся из них и была посвящена научно-исследовательская работа аспиранта филологического факультета, заместителя председателя Комитета по делам молодежи ДГУ Мурада Абдуллаева, который осветил в своем выступлении проблематику молодежного религиозно-политического экстремизма в общественно-политической прессе Дагестана и на интернет-сайтах. Глубокая аналитика и акцент на основные упущения средств массовой информации республики в освещении тематики экстремизма гармонично переплелись в конституционно-правовую оценку вопроса и позицию этики журналистов, которые зачастую, как отметил Абдуллаев, в погоне за читателем и мнимой популярностью нарушают не только этику, но и переступают закон. «Ввиду этого видится необходимым внести отдельные статьи или поправки в Закон РФ о СМИ (либо в Закон об экстремистской деятельности), строго регламентирующие и жестко пресекающие появление в прессе в Интернет

материалов, поддерживающих экстремистов или сочувствующих им». Работа аспиранта ДГУ вызвала серьезную дискуссию среди слушателей, а эксперт Владимир Вишневский, отметив актуальность исследования и качество работы, внес свои коррективы в проект представителя ДГУ: «Я думаю, Вам нужно будет представить нам конкретные поправки в законодательство Российской Федерации, в частности, мне видятся предложенные Вами поправки именно в Закон об экстремистской деятельности, - сказал Владимир Владимирович, - после этого, я думаю, предложенная Вами законодательная инициатива будет направлена нами в Государственную дума РФ для рассмотрения и принятия к сведению. Вопрос действительно очень серьезный и сложный!».

Проблематике терроризма и экстремизма была посвящена также работа студента 4 курса юридического факультета Камиля Магомедова, работа которого была признана одной из самых креативных, а сам студент Магомедов человеком, идущим в ногу со временем. Будущий юрист продемонстрировал не только отличное знание законов, но и серьезную осведомленность в проблематике негативной агитации и публикации экстремистских материалов в сети интернет, в частности, популярных сегодня блогах и в Живом Журнале.

Историческому экскурсу в развитие банковской системы России и актуальным ее проблемам сегодняшнего дня была посвящена работа второкурсника Марата Велиева. Разработка молодого исследователя показала не только актуальность выбранной тематики, но и эффективность первых шагов в мир научных исследований самого Марата. С интересом также была выслушана работа Дусилаевой Патимат, которая провела сравнительный анализ взаимоотношений Запада и Востока в период крестовых походов и в современном мире.

Отметим, что в работе форума приняли участие не только представители Дагестана. Были здесь молодые ученые из Самары, Нижнего Новгорода, Москвы, Санкт-Петербурга, Саратова и многих других городов.

Однако вот что сказал директор Оргкомитета форума Владимир Вишневский по окончанию всех выступлений: «Мне очень приятно, что сегодня здесь собрались такие умные, грамотные, перспективные с точки зрения выбранной профессии и глубокие аналитики с точки зрения науки, молодые люди. Отдельно хотелось бы отметить студентов и аспирантов Дагестанского государственного университета. Уже не первый год представители ДГУ – самые активные и успешные участники нашего Форума. Уровень подготовки молодого научного потенциала Даггосуниверситета подтверждает, что в этом вузе наука поставлена на очень высокий уровень, а научная проблематика, которую исследуют специалисты из Дагестана, актуальна, перспективна и заслуживает поддержки и самой высокой оценки!».

Дипломами третьей степени были награждены научные разработки Балашовой Алины (4 курс ИФ), Дусилаевой Патимат (4 курс ИФ), Велиева Марата (2 курс ЭФ) и Сулеймана Мирзаева (3 курс ЭГФ).

«Серебряными» призерами форума стали Расулова Саида (5 курс ХФ), Магомедов Камиль (4 курс ЮФ), Омариева Эльмира (4 курс ЭФ) и Эминова Диана (3 курс БФ).

Победителями Международного форума по проблемам науки, техники и образования 2012 года были признаны: Абдуллаев Мурад, аспирант кафедры периодической печати филологического факультета; Абдухаликова Диана, студентка 5 курса факультета информатики и информационных технологий; и Рузанов Руслан, студент 4 курса физического факультета ДГУ.

## Информация за 2013 год

### I. Московский международный Салон изобретений и инновационных технологий "Архимед" (2-5 апреля 2013г.)

#### Участники и награды:

Золотые медали - проект «Групповое концентрирование и извлечение Cu(II), Zn(II), Cd(II) и Pb(II) из природных вод» (руководитель С.Д. Татаева, студентка 4 курса химического факультета З.М. Муртазалиева) и «Лесовосстановление после пожаров» (руководитель М.А. Адамов, студентка 3 курса биологического факультета Д.Э. Эминова).

Серебряные медали – «Керамический терморезистивный материал на основе  $Y(Ba_{1-x}Be_x)2Cu_3O_{7-8}$ » (М.Х. Рабаданов, Д.К. Палчаев, Ж.Х. Мурлиева, Ш.М. Сомудов, Н.А. Палчаев, Э.К. Мурлиев, магистр 1 года физического факультета А.М. Нариманов), «Способ получения фосфорных удобрений» (руководитель З.М. Алиев, студент 5 курса химического факультета М.Н. Меджидов) и «Способ и тигель для получения эпитаксиальных пленок растворов  $(SiC)_{1-x}(A_1N)_x$ » (студентка Вагабова Г.А. – 3 к. физ. фак.).

Бронзовые медали – «Установка для преобразования волновой энергии плавающих средств в электрическую» (руководитель А.Г. Акаева, студент 3 курса физического факультета Ш.М. Кузуров), «Система теплохладоснабжения» (руководитель Б.Д. Бабаев, студент 4 курса физического факультета Н.Д. Насрулаев), «Получение и исследование биологически активных добавок из семян льна» (руководитель А.Ш. Рамазанов, магистр 1 года химического факультета И.Д. Джабраилова), «Очистка сточных вод от тяжелых токсичных металлов» (руководитель С.Д. Татаева, студентка 3 курса химического факультета Э.Б. Джамалова) и «Индукцированная красным светом защита клеток, фоторепарация летальных повреждений генетического аппарата и мембранных структур при деструктивном действии оптического излучения экологического диапазона» (студентка 4 курса биологического факультета А.В. Пиняскина)

## II. Умник – 2013

### Участники:

1. Кузуров Ш.М. – ст.4 к., ФФ  
«Волновая электроэнергетическая установка»
2. Эминова Д.Э. – ст. 4к., БФ  
«Лесовосстановление после пожаров»
3. Меджидов М.Н. – магис.1 года обуч.  
«Высокоэффективное технологическое решение получения карбоната цинка»
4. Ахмедов М. – магис. 2 года обуч., ХФ  
«Серасоединения нефти»
5. Захратулаев А.И., Уланбеков Н.Р. – ст. 3к., ФИиИТ  
«Система автоматизированного учета данных студентов для профсоюзного комитета и комитета по делам молодёжи «Студент»
6. Муртазалиева З.М. – ст. 5к., ХФ  
«Групповое концентрирование и спектроскопическое определение тяжелых металлов».
7. Хизриева С.И. – ст. 4к., БФ  
«Состояние гистологических срезов тканей рыб, как маркер функционального состояния ихтиофауны устья Аграханского залива»
8. Рустамова Д. М. – ст.4 к. ФФ  
«Разработка суперконденсатора на основе изолированных и эпитаксиальных графеновых слоев и исследование его фундаментальных электро- и теплофизических свойств»
9. Бахмудов Б. А. – аспирант. ФИиИТ  
«Многоуровневая АИС для анализа и прогнозирования экономических показателей предприятий»

### Победители:

1. Муртазалиева З.М. – ст. 5к., ХФ

«Групповое концентрирование и спектроскопическое определение тяжелых металлов».

2. Эминова Д.Э. – ст. 4к., БФ

«Лесовосстановление после пожаров»

**III. IV Республиканский молодежный инновационный Конвент (4 декабря 2013г.).** Подано 14 заявок.

Победители:

Номинация «Правовое и экономическое сопровождение инноваций»

1. I место - Даудова Амира Анваровна (экон. фак.)

Проект «Экологический аудит – эффективный механизм контроля за природоохранительной деятельностью и увеличения экономической привлекательности предприятия»

2. II место - Исмиханов Заур Намединович (юррид. фак.)

Проект «Развитие инновационной и предпринимательской инфраструктуры ВУЗа на основе создания и деятельности инновационных предприятий»

**IV. Международный Форум по проблемам науки, техники и образования (10-13 декабря 2013)**

Дипломами награждены участники:

1. Муртазалиева Зухра Магомед-Гаджиевна – 5 к. хим. фак. с проектом «Разработка методики концентрирования и определения ионов  $\text{Cu}^{2+}$ ,  $\text{Zn}^{2+}$  и  $\text{Cd}^{2+}$  в водах применением модифицированного Амберлита»

2. Араев Ильяс Абдулмеджидович – 3 к. фак. востоковедения с проектом «Позиции Катара в системе международных отношений РФ»

3. Джабраилова Индира Джабраиловна – магистр 2-го года обуч. хим. фак. с проектом «Получение биологически активных добавок из семян льна»

4. Джанболатова Энжели Адильевна – 5 к. отд. журн. филол. фак. с проектом «Особенности формирования этнического сознания молодежи в условиях поликультурного образовательного пространства Дагестана»
5. Магомедова Аида Абасовна – 3 к. юрид. фак. с проектом «Правовое регулирование защиты прав детей в РФ»
6. Кузуров Шамил Магомедович – 4 к. физ. фак. с проектом «Волновая электроэнергетическая установка»
7. Велиев Марат Шамсудинович – 3 к. экон. фак. с проектом «Банковские проблемы в «законе»
8. Фараджева Мислимат Пиралиевна – магистр 1-го года обуч. физ. фак. с проектом «Способ получения нанопорошков на основе феррита фисмута»
9. Насрулаев Насрула Джамалудинович – 5 к. физ. фак. с проектом «МикроГЭС с высокоиспользованным генератором»
10. Балашова Алина Руслановна – 5 к. истор. фак. с проектом «Романовы в Дагестане»
11. Рузанов Руслан Олегович – 5 к. физ. фак. с проектом «Теплозащитная одежда на основе глауберовой соли»

## Информация за 2014 год

### **I. XVII Московский международный Салон изобретений и инновационных технологий "Архимед" (1-4 апреля 2014г.)**

Дагестанский государственный университет в этом году принял заочное участие в Салоне «Архимед». В результате отбора на конкурс были отправлены 8 проектов. По итогам конкурсной программы Салона «Архимед-2014» были награждены дипломами и медалями следующие проекты:

#### Серебряные медали:

1. Способ определения димефдрола

Кимпаева М.М., Мирзаева Х.А., Исмаилова Л.У- студ. 3 к. хим. фак.

2. Наноструктурированный керамический материал на основе  $Y(Ba_{1-x}Be_x)_2Cu_3O_{7-\delta}$

Гаджимагомедов С.Х., Палчаев Н.А., Фараджева М.П. - Магистр физ фак.

3. Нанопорошки на основе феррита висмута

Рабаданов М. Х., Палчаев Д.К., Фараджева М.П – Магистр физ фак.

4. Новая технология получения анестезина

Хидиров Ш.Ш., Ашурбекова К.Н, Ахмедов М.А. – магистр хим. фак.

#### Бронзовые медали:

1. Компьютерный 3-мерный рельеф горных районов РД

Ашурлаева Р.М., Дибирова А.А.

2. Диагностика и изменения химического состава рыбных продуктов.

Гаджиев Х.М., Хизриева С.И.

3. Способ определения димефдрола

Кимпаева М.М., Мирзаева Х.А., Исмаилова Л.У. - студ. 3 к. хим. фак.

Дипломом почтения и благодарности награжден ФГБОУ ВПО «Дагестанский государственный университет» за активное участие в организации и проведении Салона.

### **II. XIV Всероссийская выставка научно-технического творчества молодежи «НТТМ-2014» и VI Международная научно-практическая**

## **конференция «Научно-техническое творчество молодежи – путь к обществу, основанному на знаниях» (24-27 июня 2014г.)**

Одним из двух победителей на Премии по поддержке талантливой молодежи Приоритетного проекта «Образование», стал наш студент 3 к. физического факультета Мурлиев Эльдар. Золотую медаль НТТМ-2014 и Диплом I-степени получила студентка 3 к. юридического факультета Магомедова Аида. Серебряную медаль и Диплом II-степени получил студент 3 к. факультета востоковедения Араев Ильяс. Сразу 2 медали «Лауреат ВВЦ» и Медаль за «Успехи в научно-техническом творчестве» студент 4 к. биологического факультета Чалабов Шамиль. Поощрительный приз и Диплом получила студентка 3 к. химического факультета Исмаилова Лейла. Дипломом НТТМ-2014 был удостоен и студент 3 к. факультета философии и психологии Омаров Пахрудин.

## **III. Международный Форум по проблемам науки, техники и образования (23-26 декабря 2014 г.)**

По завершению Форума все студенты были награждены дипломами, а их научные руководители – благодарственными письмами.

Лауреатом премии «Золотой Диплом» в номинации «История России и зарубежных стран» стала к.и.н., доцент каф. «Истории России XX – XXI вв.» Абдуразакова Ш.Т.

Лауреатами премии «Серебряный Диплом» в номинации «Экономика, финансы и торговля» стали студент 3 к. экономического факультета Дайзиев Д.А., рук. проф. Маллаева М.И.; в номинации «Экология человека, медицинский науки и здравоохранение» студентка 4 к. химического факультета Исмаилова Л.У., рук. доцент Мирзаева Х.А., а также студентка 4 к. химического факультета Ашурбекова К.Н., рук. профессор Хидиров Ш.Ш.

Победителями тематического конкурса молодых ученых стали магистрант 2 г.о. химического факультета Расулова С.М., рук. доцент Бабуев М.А., занявших I место, а II место занял студент 4 к. юридического факультета Гаджиев Г.Д., рук. профессор Пирбудагова Д.Ш.

Дипломы I степени получили:

Мурлиев Э.К. – ст. 4 к. физ.фак. за проект «Получение сенсibilизированных красителем преобразователей солнечной энергии на основе нанотрубок диоксида титана»

Дайзиев Д.А. – ст. 3 к. экон.фак. за проект «Финансовая грамотность населения»

Дипломы II степени получили:

Исмаилова Л.У. – ст. 4 к. хим.фака за проект «Исследование пищевых синтетических красителей в растворе и гетерогенной фазе с целью разработки спектрофотометрических и тест-методов их определения»

Мирзоева С.Н. – ст. 3 к. за проект «Мониторинг врожденных пороков развития в РД»

На инновационной площадке для молодых ученых Дагестана, благодаря Фонду содействия развития малых форм предприятий в научно-технической сфере, состоялся молодежный научно-инновационный конкурс «У.М.Н.И.К. – 2014». Было представлено 17 проектов. Победителями стали:

1. Ахмедов Магомед Абдурахманович – аспирант. 2 года обуч., хим.фак  
«Сераорганические соединения нефти» - Н5
2. Хизриева Саимат Ибрагимовна – ст. 4к., БФ  
«Гистологический метод анализа как маркер морфофункционального состояния ихтиофауны» - Н5
3. Кузуров Шамиль Магомедович – ст. 4к., физ.фак.  
«Волновая электроэнергетическая станция» - Н4
4. Мурлиев Эльдар Камильевич – ст.3 к., физ.фак  
«Получение и исследование комплекса фотоэлектрохимических свойств легированных нанотрубок диоксида титана» - Н3
5. Эминова Эльмира Бицирамазановна – ст. 3к., хим.фак.  
«Очистка сточных вод от тяжелых токсичных металлов» - Н5
6. Лугуев Ильяс Витальевич – аспирант. 1 года обуч., мат.фак.  
«Алгоритмическое и программное обеспечение трехмерного

моделирования и анализа человеческого лица на основе RGB-D данных» - Н1

7. Мирзоева Саида Низамеддиновна – ст. 2 к., экол.-геогр.фак.

«Эколого-географическая оценка природной среды по комплексу заболеваемости злокачественными новообразованиями детского населения Республики Дагестан» - Н5