

**ИТОГИ УЧАСТИЯ  
В МЕЖДУНАРОДНЫХ ВЫСТАВКАХ, ЯРМАРКАХ И  
САЛОНАХ**

**2008 год**

**VIII МОСКОВСКИЙ МЕЖДУНАРОДНЫЙ САЛОН ИННОВАЦИЙ И ИНВЕСТИЦИЙ  
(Г. МОСКВА)**

1	<b>«Устройство для подводного бурения геологоразведочных скважин»</b> Авторы: Кабанов О.В., Кабанов С.О., Шорников В.В., Шмидт В.Э., Архипов К.П.	Бронзовая медаль	
	<b>«Ветроэнергетическая установка»</b> Авторы: Белоглазов И.Н., Глущенко М.А., Куценко Б.Н., Ильин М.Н., Юрченко А.А., Алексеев С.В.	Диплом за участие	Золотая медаль Министерства науки, технологий и инноваций Малайзии
	<b>«Комплекс для проведения подземных выработок в неустойчивых породах»</b> Авторы: Юнгмейстер Д.А., Бурак А.Я., Смирнов Д.В., Иванов А.В.	Диплом за участие	
	<b>«Комплексы для добычи конкреций с морского дна»</b> Автор: Тарасов Ю.Д.	Диплом за участие	
	<b>«Ветроэнергетическая установка»</b> Авторы: Белоглазов И.Н., Глущенко М.А., Куценко Б.Н., Ильин М.Н., Юрченко А.А., Алексеев С.В.	Диплом за участие	

**Диплом РОСПАТЕНТА за высокий уровень разработок представленных на VIII Московском Международном салоне инноваций и инвестиций**

**Диплом МГТУ им. Н.Э.Баумана**

**XII МЕЖДУНАРОДНАЯ ВЫСТАВКА-КОНГРЕСС  
«ВЫСОКИЕ ТЕХНОЛОГИИ. ИННОВАЦИИ. ИНВЕСТИЦИИ»  
(Г. САНКТ-ПЕТЕРБУРГ)**

2	<b>«Комплекс для разработки полезных ископаемых шельфовой зоны мирового океана»</b> Авторы: Юнгмейстер Д.А., Маховиков Б.С., Смирнов Д.В., Бурак А.Я.	Золотая медаль	
	<b>«Получение алюминиевых лигатур с наноструктурированными интерметаллидами»</b> Авторы: Сизяков В.М., Александровский С.В.	Золотая медаль	
	<b>«Технология борьбы с пылью аэропеным способом»</b> Авторы: Шувалов Ю.В., Смирнов Ю.Д.	Серебряная медаль	
	<b>«Технология разработки месторождений горючих сланцев»</b> Авторы: Зубов В.П., Овчаренко Г.В., Васильев С.В.	Серебряная медаль	
	<b>«Трубчатый ленточный конвейер»</b> Автор: Тарасов Ю.Д.	Диплом за участие	
	<b>«Разработка нового поколения ветроэнергетических установок с</b>	Золотая медаль	

	<b>биротативными ветрогенераторами»</b> Автор: Белоглазов И.Н.	
	<b>«Разработка эффективного технологического оборудования для разделения фаз системы жидкость-твердое и газ-твердое в металлургии»</b>	Серебряная медаль
	<b>«Создание высокоэффективных наноструктурированных защитных металлических покрытий»</b>	Серебряная медаль
	<b>«Разработка эффективного технологического оборудования для разделения фаз системы жидкость-твердое и газ-твердое в металлургии»</b>	Серебряная медаль
<b>36-Й МЕЖДУНАРОДНЫЙ САЛОН ИЗОБРЕТЕНИЙ, НОВОЙ ТЕХНИКИ И ТОВАРОВ (ШВЕЙЦАРИЯ, Г. ЖЕНЕВА)</b>		
3	<b>«Комплекс для разработки полезных ископаемых шельфовой зоны мирового океана»</b> Авторы: Юнгмейстер Д.А., Маховиков Б.С., Смирнов Д.В., Бурак А.Я.	Золотая медаль
	<b>«Буровая установка для подводного геологоразведочного бурения скважин»</b> Авторы: Кабанов О.В., Кабанов С.О., Шорников В.В., Шмидт В.Э., Архипов К.П.	Золотая медаль
	<b>«Получение алюминиевых лигатур с наноструктурированными интерметаллидами»</b> Авторы: Сизяков В.М., Александровский С.В.	Серебряная медаль
	<b>«Ветроэнергетическая установка»</b> Авторы: Белоглазов И.Н., Глущенко М.А., Куценко Б.Н., Ильин М.Н., Юрченко А.А., Алексеев С.В.	Серебряная медаль
	<b>«Датчик для измерения деформации»</b> Авторы: Толстунов С.А., Мозер С.П.	Серебряная медаль
<b>Диплом РОСПАТЕНТА за высокий уровень разработок представленных на 36-м Международном салоне изобретений, новой техники и товаров</b>		
<b>МЕЖДУНАРОДНЫЙ САЛОН ИЗОБРЕТЕНИЙ КОНКУРС ЛЕПИН-2008 (ФРАНЦИЯ, Г. ПАРИЖ)</b>		
4	<b>«Ветроэнергетическая установка»</b> Авторы: Белоглазов И.Н., Глущенко М.А., Куценко Б.Н., Ильин М.Н., Юрченко А.А.	Серебряная медаль
	<b>«Комплекс для разработки полезных ископаемых шельфовой зоны мирового океана»</b> Авторы: Юнгмейстер Д.А., Маховиков Б.С., Смирнов Д.В., Бурак А.Я.	Бронзовая медаль
	<b>«Датчики для мониторинга пожароопасных объектов»</b> Авторы: Толстунов С.А., Мозер С.П.	Бронзовая медаль
	<b>«Трубопровод для перемещения сыпучих материалов»</b> Авторы: Горшков Л.К., Гореликов В.Г.	Бронзовая медаль
	<b>«Синтез наноразмерных тугоплавких соединений титана»</b>	Бронзовая медаль

	Авторы: Александровский С.В., Сизяков В.М., Ли Донг Вон.	
<b>Диплом РОСПАТЕНТА за высокий уровень разработок представленных на 99-м Международном Салоне изобретений «Конкурс Лепин»</b>		
<b>XII МЕЖДУНАРОДНАЯ ВЫСТАВКА-КОНГРЕСС «ВЫСОКИЕ ТЕХНОЛОГИИ. ИННОВАЦИИ. ИНВЕСТИЦИИ» (Г. САНКТ-ПЕТЕРБУРГ)</b>		
5	<b>«Машина для разгрузки смерзшихся сыпучих грузов из полувагонов»</b> Автор: Ю.Д. Тарасов	Диплом участника
	<b>«Плазмобур».</b> Авторы: В.С. Литвиненко, Г.Н. Соловьев	Золотая медаль
	<b>«Буровая установка для подводного бурения геологоразведочных скважин»</b> Авторы: О.В. Кабанов, С.О. Кабанов, В.В. Шорников.	Серебряная медаль
	<b>«Устройство для измерения деформаций»</b> Авторы: Толстунов С.А., Мозер С.П.	Диплом участника
	<b>«Комплексы для добычи конкреций с морского дна»</b> Автор: Ю.Д. Тарасов	Серебряная медаль
	<b>«Подземный автомобиль-самосвал»</b> Автор: Ю.Д. Тарасов	Диплом участника
<b>Дипломы за активное участие в работе выставки от ОАО «РЭСТЕК»</b>		
<b>4-Й МЕЖДУНАРОДНЫЙ САЛОН ИЗОБРЕТЕНИЙ И НОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ «НОВОЕ ВРЕМЯ» (УКРАИНА, Г. СЕВАСТОПОЛЬ)</b>		
6	<b>«Устройство для термомеханического бурения твердых горных пород».</b> Авторы: Литвиненко В.С., Соловьев Г.Н.	Золотая медаль Специальный приз Ректору В.С. Литвиненко Золотая медаль «Никола Тесла»
	<b>«Буровая установка для подводного бурения геологоразведочных скважин».</b> Авторы: Кабанов О.В., Кабанов С.О., Шорников В.В.	Золотая медаль
	<b>«Ветроэнергетическая установка».</b> Авторы: Белоглазов И.Н., Глущенко М.А., Куценко Б.Н., Ильин М.Н., Юрченко А.А.	Золотая медаль
	<b>«Синтез наноразмерных тугоплавких соединений титана».</b> Авторы: Александровский С.В., Сизяков В.М., Ли Донг Вон.	Серебряная медаль
	<b>«Получение алюминиевых лигатур с наноструктурированными интерметаллидами».</b> Авторы: Сизяков В.М., Александровский С.В.	Серебряная медаль
<b>II-АЯ МЕЖДУНАРОДНАЯ ВЫСТАВКА И КОНГРЕСС «ПЕРСПЕКТИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ XII ВЕКА» (Г. МОСКВА)</b>		
7	<b>«Способ консервации и изоляции техногенных месторождений».</b> Авторы: Литвиненко В.С., Пашкевич М.А., Понурова И.К., Корельский Д.С.	Диплом лауреата

	<b>«Технология борьбы с пылью аэропепным способом».</b> Авторы: Шувалов Ю.В., Смирнов Ю.Д., Каменский А.А.	Диплом лауреата
	<b>«Подземное хранилище радиоактивных отходов».</b> Авторы: Протосеня А.Г., Карасев М.А., Петров Д.Н.	Диплом лауреата
	<b>«Безопасная технология обработки богатых железных руд под высоконапорными водоносными горизонтами».</b> Авторы: Зубов В.П., Антонов А.А., Сидоренко А.А.	Диплом лауреата
	<b>«Концентрационный стол».</b> Автор: Кусков В.Б.	Диплом лауреата

**6-АЯ МЕЖДУНАРОДНАЯ ВЫСТАВКА  
ИЗОБРЕТЕНИЙ, НОВОЙ ТЕХНИКИ И ТОВАРОВ  
(Г. СУЧЖОУ, КИТАЙ)**

8	<b>«Плазмобур».</b> Авторы: В.С. Литвиненко, Г.Н. Соловьев	Золотая медаль
	<b>«Ветроэнергетическая установка».</b> Авторы: И.Н. Белоглазов, М.А. Глущенко, Б.Н. Куценко, М.Н. Ильин, А.А. Юрченко, С.А. Алексеев	Серебряная медаль
	<b>«Подземное хранилище радиоактивных отходов».</b> Авторы: А.Г. Протосеня, М.А. Карасев, Д.Н. Петров	Бронзовая медаль
	<b>«Получение алюминиевых лигатур с наноструктурированными интерметаллидами».</b> Авторы: В.М. Сизяков, С.В. Александровский	Бронзовая медаль
	<b>«Биовыщелачивание сульфидных золотосодержащих руд».</b> Авторы: В.С. Литвиненко, О.А. Мезина, Н.М. Теляков	Бронзовая медаль

**МЕЖДУНАРОДНАЯ ВЫСТАВКА «ИДЕИ, ИЗОБРЕТЕНИЯ, ИННОВАЦИИ»  
(Г. НЮРНБЕРГ, ГЕРМАНИЯ)**

9	<b>«Плазмобур».</b> Авторы: В.С. Литвиненко, Г.Н. Соловьев	Золотая медаль
	<b>«Ветроэнергетическая установка».</b> Авторы: И.Н. Белоглазов, М.А. Глущенко, Б.Н. Куценко, М.Н. Ильин, А.А. Юрченко, С.А. Алексеев	Золотая медаль
	<b>«Буровая установка для подводного бурения геологоразведочных скважин».</b> Кабанов О.В., Кабанов С.О., Шорников В.В.	Серебряная медаль
	<b>«Получение алюминиевых лигатур со скандием»</b> Сизяков В.М., С.В. Александровский	Серебряная медаль

**57-ОЙ ВСЕМИРНЫЙ САЛОН ИННОВАЦИЙ, НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ И НОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ «ИННОВА/ЭНЕРДЖИ»  
(Г. БРЮСЕЛЬ, БЕЛЬГИЯ)**

10	<b>«Плазмобур».</b> Авторы: В.С. Литвиненко, Г.Н. Соловьев	Золотая медаль Специальный приз и диплом за высокий уровень разработки от Министерства экономики Региона Брюссель-столица и Оргкомитета выставки
	<b>«Получение алюминиевых лигатур со скандием»</b> Сизяков В.М., С.В. Александровский	Серебряная медаль
	<b>«Буровая установка для подводного бурения геологоразведочных скважин»</b> Кабанов О.В., Кабанов С.О., Шорников В.В.	Золотая медаль
	<b>«Технология борьбы с пылью аэропепным способом».</b> Авторы: Шувалов Ю.В., Смирнов Ю.Д., Каменский А.А.	Золотая медаль Золотая медаль и диплом Министерства образования, науки и молодежи Румынии в лице Научного сообщества Румынии за высокий научный и технический уровень изобретения
	<b>«Комплексы для подъема затонувших объектов»</b> Автор: Ю.Д. Тарасов.	Серебряная медаль

**Дипломы Роспатента за каждую представленную разработку**

**МЕЖДУНАРОДНАЯ ЯРМАРКА ИЗОБРЕТЕНИЙ «SIIF-2008»  
(Г. СЕУЛ, РЕСПУБЛИКА КОРЕЯ)**

11	<b>«Плазмобур».</b> Авторы: В.С. Литвиненко, Г.Н. Соловьев	Золотая медаль Золотая медаль международной федерации изобретательских ассоциаций
	<b>«Ветроэнергетическая установка».</b> Авторы: И.Н. Белоглазов, Б.Н. Куценко, М.А. Глущенко	Серебряная медаль
	<b>«Буровая установка для подводного бурения геологоразведочных скважин»</b> Авторы: Кабанов О.В., Кабанов С.О., Шорников В.В.	Золотая медаль
	<b>«Устройство для тепловой обработки призабойной зоны продуктивного пласта».</b> Авторы: В.С. Литвиненко, Г.Н. Соловьев.	Золотая медаль
	<b>«Комплекс для разработки полезных ископаемых шельфовой зоны мирового океана».</b> Авторы: Д.А. Юнгмейстер, Д.В. Смирнов, А.Я. Бурак.	Золотая медаль

**ИТОГО:**

**19 - золотых медалей  
19 – серебряных медалей  
8 - бронзовых медалей  
5 – спец. призов  
5 – медалей лауреата  
75 – дипломов**

## 2009 год

### «ПЕРЕДОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ИЗ РОССИИ» (Г. БАНГКОК, ТАИЛАНД)

1	«Биовыщелачивание сульфидных золотосодержащих руд». Авторы: Литвиненко В.С., Теляков Н.М., Мезина О.А.	Золотая медаль и диплом
	«Способ консервации и изоляции техногенных месторождений». Авторы: Литвиненко В.С., Пашкевич М.А., Корельский Д.С.	Серебряная медаль и диплом
	«Плазмобур». Авторы: Литвиненко В.С., Соловьев Г.Н.	Бронзовая медаль и диплом
	«Устройство для тепловой обработки призабойной зоны продуктивного пласта». Авторы: В.С. Литвиненко, Г.Н. Соловьев.	Специальная награда - диплом Малазийского общества изобретений и проектирования

*Специальный приз - диплом Национального комитета исследований Таиланда за вклад в развитие изобретательской деятельности и коммерциализацию инновационных разработок.*

### XV МЕЖДУНАРОДНАЯ ВЫСТАВКА-КОНГРЕССЕ «ВЫСОКИЕ ТЕХНОЛОГИИ. ИННОВАЦИИ. ИНВЕСТИЦИИ». NI-TECH' 2009 (Г. САНКТ-ПЕТЕРБУРГ)

2	«Устройство для тепловой обработки призабойной зоны продуктивного пласта» Авторы: Литвиненко В. С., Соловьев Г. Н.	Большая золотая медаль и диплом
	«Новый материал для очистки воды на основе железомарганцевых конкреций» Авторы: Чиркст Д. Э., Черемисина О. В., Жадовский И.Т., Чистяков А.А.	Большая золотая медаль и диплом
	«Установка для сжигания водоугольных суспензий». Авторы: Александров В.И., Воронов В.А.	Серебряная медаль и диплом
	«Устройство для сбора конкреций с поверхности морского дна». Авторы: Маховиков Б. С., Кабанов О.В., Шорников В.В., Шалыгин А.В., Екимов Н.А.	Серебряная медаль и диплом
	«Способ получения легких высокопрочных сплавов на основе сложной лигатуры Al-Mg-Mn-Y». Авторы: Сизяков В.М., Гейликман М.Б., Брылевская Е.А.	Серебряная медаль и диплом
	«Способы биологической рекультивации техногенных отвалов карьеров строительных материалов». Авторы: Шувалов Ю.В., Смирнов Ю.Д., Ковшов С.В., Акимин С.И.	Серебряная медаль и диплом
	«Устройство для измерения вертикальных и горизонтальных сдвижений в массиве горных пород». Авторы: Гусев В.Н., Волохов Е.М.	Серебряная медаль и диплом

*«Похвальный лист» от имени Министра образования и науки Российской Федерации А.А. Фурсенко за высокий уровень разработок, большой вклад в*

<b>развитие научно-промышленного комплекса России и активное участие</b>		
<b>37-ОЙ МЕЖДУНАРОДНЫЙ САЛОН ИЗОБРЕТЕНИЙ, НОВОЙ ТЕХНИКИ И ТЕХНОЛОГИЙ</b>		
<b>Г. ЖЕНЕВА, ШВЕЙЦАРИЯ</b>		
3	<b>«Плазмобур».</b> Авторы: Литвиненко В.С., Соловьев Г.Н	Золотая медаль и диплом. Специальный приз – Медаль и диплом Министерства образования Тайваня
	<b>«Способ подъема затонувших на большие глубины объектов»</b> Автор: Тарасов Ю.Д.	Золотая медаль и диплом. Специальный приз - Кубок и диплом Министерства изобретений и инноваций республики Румыния
	<b>«Новый материал для очистки воды на основе железомарганцевых конкреций»</b> Авторы: Чиркст Д.Э., Черемисина О.В., Жадовский И.Т., Чистяков А.А.	Серебряная медаль и диплом.
	<b>«Устройство для эвакуации людей с высотных сооружений»</b> Авторы: Толстунов С.А., Мозер С.П.	Серебряная медаль и диплом.
	<b>«Устройство для тепловой обработки призабойной зоны продуктивного пласта»</b> Авторы: Литвиненко В.С., Соловьев Г.Н.	Золотая медаль и диплом.
	<b>«Способ получения легких высокопрочных сплавов на основе сложной лигатуры Al-Mg-Mn-Y».</b> Авторы: Александровский С.В., Сизяков В.М., Гейликман М.Б., Брылевская Е.А.	Серебряная медаль и диплом.
<b>ГАННОВЕРСКАЯ ПРОМЫШЛЕННАЯ ЯРМАРКА «HANNOVER MESS»</b>		
<b>(Г. ГАННОВЕР, ГЕРМАНИЯ)</b>		
4	<b>«Плазмобур».</b> Автор: Литвиненко В.С., Соловьев Г.Н.	Диплом почетного участника
	<b>«Биовыщелачивание сульфидных золотосодержащих руд».</b> Авторы: Литвиненко В.С, Мезина О.А., Теляков Н.М.	
	<b>«Синтез наноразмерных тугоплавких соединений титана».</b> Авторы: Александровский С.В., Сизяков В.М., Ли Донг Вон.	
	<b>«Способ получения легких высокопрочных сплавов на основе сложной лигатуры Al-Mg-Mn-Y».</b> Авторы: Сизяков В.М., Гейликман М.Б., Брылевская Е.А.	
	<b>«Способ подъема затонувших на больших глубинах объектов».</b> Автор: Тарасов Ю.Д.	
	<b>«Новый материал для очистки воды на основе железомарганцевых конкреций».</b> Авторы: Чиркст Д.Э., Черемисина О.В., Жадовский И.Т., Чистяков А.А.	
	<b>«Ветроэнергетическая установка».</b> Авторы: Белоглазов И.Н., Глуценко М.А., Куценко Б.Н., Ильин М.Н., Юрченко А.А., Алексеев С.В.	
<b>«Перфоратор со сдвоенной ударной системой «поршень-боек-штанга».</b>		

	Авторы: Юнгмейстер Д.А., Лукашов К.А., Соколова Г.В., Бурак А.Я.	
<b>53-Я МЕЖДУНАРОДНАЯ ВЫСТАВКА ТЕХНИКИ И ТЕХНИЧЕСКИХ ДОСТИЖЕНИЙ (Г. БЕЛГРАД, СЕРБИЯ)</b>		
5	<b>«Новый материал для очистки воды на основе железомарганцевых конкреций».</b> Авторы: Чиркст Д.Э., Черемисина О.В., Жадовский И.Т., Чистяков А.А.	Диплом
<b>Почетный диплом Министерства образования и науки за активное участие в работе выставки.</b>		
<b>МОСКОВСКИЙ МЕЖДУНАРОДНЫЙ САЛОН ИННОВАЦИЙ И ИНВЕСТИЦИЙ (Г. МОСКВА)</b>		
6	<b>«Новый материал для очистки воды на основе железомарганцевых конкреций».</b> Авторы: Чиркст Д.Э., Черемисина О.В., Жадовский И.Т., Чистяков А.А.	Золотая медаль, диплом, Медаль и диплом от Интернационального Варшавского инвестиционного форума
	<b>«Плазмобур».</b> Авторы: Литвиненко В.С., Соловьев Г.Н	Золотая медаль, диплом, Специальный приз от Международного салона инноваций, научных исследований и новых технологий «BRUSSELS INNOVA»
	<b>«Лазерная электродрель».</b> Авторы В.С. Литвиненко, Г.Н. Соловьев, Н.И. Васильев	Серебряная медаль и диплом
	<b>«Способ получения легких высокопрочных сплавов на основе сложной лигатуры Al-Mg-Mn-Y».</b> Авторы В.М. Сизяков, М.Б. Гейликман, Е.А. Брылевская	Серебряная медаль и диплом
	<b>«Способ подъема затонувших на большие глубины объектов».</b> Автор: Тарасов Ю.Д.	Специальный диплом от Федеральной службы по интеллектуальной собственности, патентам и товарным знакам
	<b>«Защитный костюм шахтера».</b> Авторы: Ю.В. Шувалов, Ю.Д. Смирнов <b>«Способ подъема затонувших на больших глубинах объектов».</b> Автор: Ю.Д. Тарасов <b>«Способ получения оксидов редкоземельных металлов».</b> Авторы: Д.Э. Чиркст, О.Л. Лобачева, М.А. Сулимова.	Дипломы выставки
<b>13-АЯ МЕЖДУНАРОДНАЯ ВЫСТАВКА «БАЛТИЙСКАЯ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕДЕЛЯ» (Г. САНКТ-ПЕТЕРБУРГ)</b>		
7	<b>«Плазмобур».</b> Авторы: Литвиненко В.С., Соловьев Г.Н	Специальный приз. Диплом II степени конкурса «Инновация»
	<b>«Лазерная электродрель».</b> Авторы: В.С. Литвиненко, Г.Н. Соловьев, Н.И. Васильев	
	<b>«Перфоратор со сдвоенной ударной системой поршень-боек-штанга».</b> Авторы: Юнгмейстер Д.А., Соколова Г.В., Бурак А.Я.	
<b>V МЕЖДУНАРОДНЫЙ САЛОН ИЗОБРЕТЕНИЙ И НОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ «НОВОЕ ВРЕМЯ» (Г. СЕВАСТОПОЛЬ, УКРАИНА)</b>		
8	<b>«Лазерная электродрель».</b> Авторы: Литвиненко В.С., Соловьев Г.Н., Васильев Н.И.	Золотая медаль, диплом Специальный приз Украинской академии наук, журнал

		«Изобретатель и рационализатор Украины». Специальный приз Севастопольского городского Совета.
	<b>«Способ консервации и изоляции техногенных месторождений».</b> Авторы: Литвиненко В.С., Пашкевич М.А., Корельский Д.С.	Золотая медаль, диплом
	<b>«Новый материал для очистки воды на основе железомарганцевых конкреций».</b> Авторы: Чиркст Д.Э., Черемисина О.В., Чистяков А.А., Жадовский И.Т.	Золотая медаль, диплом
	<b>«Эффективные методы и оборудования для использования энергии воды и ветра как источника электрической энергии».</b> Авторы: Белоглазов И.Н., Куценко Б.Н., Глуценко М.А.	Золотая медаль, диплом
	<b>«Способ подъема затонувшего на больших глубинах объектов».</b> Автор: Тарасов Ю.Д.	Серебряная медаль и диплом

### ВЫСТАВКА «ИННОВАЦИОННАЯ РОССИЯ» ПРОХОДИВШАЯ В РАМКАХ II МЕЖДУНАРОДНОГО ИННОВАЦИОННОГО ФОРУМА 2009 (Г. САНКТ-ПЕТЕРБУРГ)

9	<b>«Колонковое бурение с использованием лазерной энергии».</b> Авторы: В.С. Литвиненко, Г.Н. Соловьев, Н.И. Васильев;	За активное участие в выставке «Инновационная Россия» университет был награжден дипломом за экспозицию «Инновационные вузы Санкт-Петербурга» и дипломом за активное участие в Форуме от имени Вице-губернатора Санкт-Петербурга, председателя Организационного комитета Российской инновационной недели Осеевского М.Э.
	<b>«Лазерная электродрель».</b> Авторы: В.С. Литвиненко, Г.Н. Соловьев, Н.И. Васильев;	
	<b>«Биовыщелачивание сульфидных золотосодержащих руд».</b> Авторы: В.С. Литвиненко, О.А. Мезина, Н.М. Теляков;	
	<b>«Синтез наноразмерных тугоплавких соединений титана».</b> Авторы: В.М. Сизяков, Ли Донг Вон;	
	<b>«Способ получения чистых оксидов цинка и германия из техногенных отходов».</b> Авторы: Д.Э. Чиркст, О.В. Черемисина, А.А. Чистяков, И.Т. Жадовский;	
	<b>«Наноструктурированные защитные покрытия на металлических поверхностях»</b> Авторы: А.Г. Сырков, И.В. Пантюшин, И.В. Плескунов, Д.С. Быстров.	

### «ИННОВАЦИИ И ТЕХНОЛОГИИ 2009» (Г. МОСКВА)

10	1. <b>«Буровой снаряд для бурения пород плавлением».</b> Авторы: Литвиненко В.С., Соловьев Г.Н.;	Диплом участника выставки
	2. <b>«Лазерная электродрель».</b> Авторы: Литвиненко В.С., Соловьев Г.Н., Васильев Н.И.;	
	3. <b>«Способ консервации и изоляции техногенных месторождений».</b> Авторы: Литвиненко В.С., Пашкевич М.А., Петрова Т.А., Корельский Д.С.;	
	4. <b>«Биовыщелачивание сульфидных</b>	

	<p><b>золотосодержащих руд</b>». Авторы: Литвиненко В.С., Мезина О.А., Теляков Н.М.;</p> <p>5. <b>«Новый материал для очистки воды на основе железомарганцевых конкреций</b>». Авторы: Чиркст Д.Э., Черемисина О.В., Жадовский И.Т., Чистяков А.А.;</p> <p>6. <b>«Плазмобур</b>». Авторы: Литвиненко В.С., Соловьев Г.Н.,</p> <p>7. <b>«Способ получения легких высокопрочных сплавов на основе сложной лигатуры Al-Mg-Mn-Y</b>». Авторы: Сизяков В.М., Гейликман М.Б., Брылевская Е.А.;</p> <p>8. <b>«Ветроэнергетическая установка</b>». Авторы: Белоглазов И.Н., Куценко Б.Н., Глуценко М.А.;</p> <p>9. <b>«Наноструктурированные защитные покрытия на металлических поверхностях</b>». Авторы: А.Г. Сырков, И.В. Плескунов, Д.С. Быстров, И.В. Пантюшин</p>	
<b>РОССИЙСКАЯ НАЦИОНАЛЬНАЯ ВЫСТАВКА (Г. ЧИКАГО, США)</b>		
11	<p>1. <b>«Плазмобур</b>». Авторы: В.С. Литвиненко, Г.Н. Соловьев</p> <p>2. <b>«Устройство для тепловой обработки призабойной зоны продуктивного пласта</b>». Авторы: Литвиненко В.С., Соловьев Г.Н.</p> <p>3. <b>«Лазерная электродрель</b>». Авторы: Литвиненко В.С., Соловьев Г.Н., Васильев Н.И.;</p> <p>4. <b>«Буровой снаряд для бурения горных пород плавлением</b>». Авторы: Литвиненко В.С., Соловьев Г.Н.</p> <p>5. <b>«Биовыщелачивание сульфидных золотосодержащих руд</b>». Авторы: Литвиненко В.С., Мезина О.А., Теляков Н.М.;</p> <p>6. <b>«Новый материал для очистки воды на основе железомарганцевых конкреций</b>». Авторы: Чиркст Д.Э., Черемисина О.В., Чистяков А.А., Жадовский И.Т.</p> <p>7. <b>«Способ получения легких высокопрочных сплавов на основе сложной лигатуры Al-Mg-Mn-Y</b>». Авторы: Сизяков В.М., Гейликман М.Б., Брылевская Е.А.</p> <p>8. <b>«Способ консервации и изоляции техногенных месторождений</b>». Авторы: Литвиненко В.С., Пашкевич М.А., Петрова Т.А., Корельский Д.С.</p> <p>9. <b>«Синтез наноразмерных тугоплавких соединений титана</b>». Авторы: Александровский</p>	Диплом участника выставки

	С.В., Сизяков В.М., Ли Донг Вон.  10. <b>«Ветроэнергетическая установка».</b> Авторы: Белоглазов И.Н., Глущенко М.А., Куценко Б.Н., Ильин М.Н., Юрченко А.А., Алексеев С.В.  11. <b>«Буровая установка для подводного геологоразведочного бурения скважин».</b> Авторы: Кабанов О.В., Кабанов С.О., Шорников В.В.,  12. <b>«Наноструктурированные защитные покрытия на металлических поверхностях».</b> Авторы: А.Г. Сырков, И.В. Плескунов, Д.С. Быстров, И.В. Пантюшин	
--	---	--

**61-ОЙ МЕЖДУНАРОДНАЯ ВЫСТАВКА «ИДЕИ, ИЗОБРЕТЕНИЯ, ИННОВАЦИИ» IENA-2009 (НЮРНБЕРГ, ГЕРМАНИЯ)**

	<b>«Устройство для тепловой обработки призабойной зоны продуктивного пласта».</b> Авторы: Литвиненко В.С., Соловьев Г.Н.	Золотая медаль, диплом
	<b>«Ветро-гидро-гравитационная энергетическая установка».</b> Авторы: Белоглазов И.Н., Куценко Б.Н., Глущенко М.А.	Золотая медаль, диплом
12	<b>«Лазерная электродрель».</b> Авторы: Литвиненко В.С., Соловьев Г.Н., Васильев Н.И.;	Серебряная медаль и диплом Специальный сертификат (приз) от республики Македония
	<b>«Материал для очистки воды на основе железомарганцевых конкреций».</b> Авторы: Чиркст Д.Э., Черемисина О.В., Чистяков А.А., Жадовский И.Т.	Серебряная медаль и диплом
	<b>«Способ получения чистых оксидов цинка и германия»</b> Авторы: Чиркст Д.Э., Черемисина О.В., Чистяков А.А., Жадовский И.Т.	Серебряная медаль и диплом
	<b>«Наноструктурированные защитные покрытия на металлических поверхностях».</b> Авторы: Сырков А.Г., Плескунов И.В., Быстров Д.С., Пантюшин И.В.	Серебряная медаль и диплом

**5-АЯ МЕЖДУНАРОДНАЯ ЯРМАРКА ИЗОБРЕТЕНИЙ SIIF-2009 Г. СЕУЛ, РЕСПУБЛИКА КОРЕЯ**

	<b>«Лазерная электродрель».</b> Авторы: Литвиненко В.С., Соловьев Г.Н., Васильев Н.И.;	Золотая медаль, диплом Специальный приз Сеульской Международной выставки, Специальный приз IFIA ECO CUP (гран-при «Лучшая разработка»)
13	<b>«Колонковое бурение с использованием лазерной энергии».</b> Авторы: Литвиненко В.С., Соловьев Г.Н., Васильев Н.И.;	Золотая медаль, диплом
	<b>«Наноструктурированные защитные покрытия на металлических поверхностях».</b> Авторы: Сырков А.Г., Плескунов И.В., Быстров Д.С., Пантюшин И.В.;	Серебряная медаль, диплом
	<b>«Новый материал для очистки воды на основе железомарганцевых конкреций».</b>	Серебряная медаль, диплом

Авторы: Чиркст Д.Э., Черемисина О.В., Чистяков А.А., Жадовский И.Т.;	
<b>«Ветро-гидро-гравитационная установка».</b> Авторы: Белоглазов И.Н., Куценко Б.Н., Глущенко М.А.;	Серебряная медаль, диплом
<b>«Способы биологической рекультивации техногенных отвалов карьеров строительных материалов».</b> Авторы: Шувалов Ю.В., Смирнов Ю.Д., Ковшов С.В., Акимин С.И.	Серебряная медаль, диплом

**ИТОГО:**

**16 - золотых медалей  
20 – серебряных медалей  
1 - бронзовых медалей  
12 – спец. призов  
52 – диплома  
Всего: 83 разработки**

### 2010 год

#### XVI МЕЖДУНАРОДНАЯ ВЫСТАВКА-КОНГРЕСС «ВЫСОКИЕ ТЕХНОЛОГИИ. ИННОВАЦИИ. ИНВЕСТИЦИИ». NI-TECH' 2010 (Г. САНКТ-ПЕТЕРБУРГ)

1	<b>«Способ получения чистых оксидов цинка и германия из техногенных отходов».</b> Авторы: Чиркст Д.Э., Черемисина О.В., Чистяков А.А., Жадовский И.Т.	Золотая медаль «Лучший инновационный проект в области новых материалов и химических продуктов»
	<b>«Наноструктурированные защитные покрытия на металлических поверхностях».</b> Авторы: Сырков А.Г., Плескунов И.В., Быстров Д.С., Пантюшин И.В.	Золотая медаль «Лучший инновационный проект в области наноматериалов и нанотехнологий»
	<b>«Лазерная электродрель».</b> Авторы: Литвиненко В.С., Соловьев Г.Н., Васильев Н.И.	Серебряная медаль «Лучший инновационный проект в области энергосберегающих технологий»
	<b>«Способ извлечения благородных металлов из отходов радиоэлектронной промышленности».</b> Авторы: Литвиненко В.С., Теляков Н.М., Горленков Д.В.	Серебряная медаль «Лучший инновационный проект в области новых высокотехнологичных разработок и наукоемких технологий»
	<b>«Способ получения нанопорошков диборида титана».</b> Авторы: Сизяков В.М., Ратнер А.Х., Айматов У.А., Вавилов А.С., Наумович П.В.	Серебряная медаль «Лучший инновационный проект в области передовых технологий машиностроения и металлургии»

**Диплом университету за вклад в развитие научно-промышленного комплекса России и активное участие в XVI Международной выставке-конгрессе «Высокие технологии. Инновации. Инвестиции»**

#### «ЭКОЛОГИЯ БОЛЬШОГО ГОРОДА - 2010», В РАМКАХ МЕЖДУНАРОДНОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ФОРУМА (Г. САНКТ-ПЕТЕРБУРГ)

2	<b>«Установка для комплексной переработки органических отходов».</b> Авторы: Смирнов Ю.Д., Ковшов С.В., Иванов А.В., Седова А.А.;	Диплом за лучшую разработку
	<b>«Инновационная технология брикетирования твердых бытовых отходов».</b> Авторы: Никулин А.Н., Падунов А.В., Кочеткова Е.А.;	-

	<b>«Новый материал для очистки воды на основе железомарганцевых конкреций».</b> Авторы: Чиркст Д.Э., Черемисина О.В., Чистяков А.А., Жадовский И.Т.	Диплом за лучшую разработку
	<b>«Способ консервации и изоляции техногенных месторождений».</b> Авторы: Литвиненко В.С., Пашкевич М.А., Корельский Д.С.	Диплом за лучшую разработку
	<b>«Подземное хранилище радиоактивных отходов».</b> Авторы: Протосеня А.Г., Карасев М.А., Петров Д.Н.	-

### XIII МОСКОВСКИЙ МЕЖДУНАРОДНЫЙ САЛОН ИЗОБРЕТЕНИЙ И ИННОВАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ «АРХИМЕД» (Г. МОСКВА)

3	<b>«Плазмобур».</b> Авторы: Литвиненко В.С., Соловьев Г.Н.	-
	<b>«Способ получения чистых оксидов цинка и германия из техногенных отходов».</b> Авторы: Чиркст Д.Э., Черемисина О.В., Чистяков А.А., Жадовский И.Т.	-
	<b>«Способы биологической рекультивации техногенных отвалов карьеров строительных материалов».</b> Авторы: Смирнов Ю.Д., Ковшов С.В., Акимин С.И.	Золотая медаль, диплом
	<b>«Технология получения топливных брикетов на основе утилизации древесных отходов».</b> Авторы: Никулин А.Н.	-
	<b>«Наноструктурированные защитные покрытия на металлических поверхностях».</b> Авторы: Сырков А.Г., Плескунов И.В., Быстров Д.С., Пантюшин И.В.	Золотая медаль, диплом

**Диплом университету за активное участие в организации и проведении Салона от председателя Международного жюри, Президента Евразийской патентной организации А.Н. Григорьева, Президента Салона Д.И. Зезюлина, Руководителя Федеральной службы по интеллектуальной собственности, патентам и товарным знакам Б.П. Симонова**

### VII МЕЖДУНАРОДНАЯ ВЫСТАВКА «НЕДРА-2010. ИЗУЧЕНИЕ. РАЗВЕДКА. ДОБЫЧА» (Г. МОСКВА)

4	<b>«Плазмобур».</b> Авторы: Литвиненко В.С., Соловьев Г.Н.	Диплом и медаль участника (даны университету)
	<b>«Устройство для тепловой обработки призабойной зоны продуктивного пласта».</b> Авторы: Литвиненко В.С., Соловьев Г.Н.	
	<b>«Буровая установка для подводного геологоразведочного бурения скважин».</b> Авторы: Кабанов О.В., Кабанов С.О., Шорников В.В.	
	<b>«Технология бурения и исследования скважин во льду».</b> Авторы: Н.И. Васильев, Н.Е. Бобин, Г.Н. Соловьев, П.Г. Талалай, А.Н. Дмитриев	
	<b>«Применение метода</b>	

	<b>магнитотеллурического зондирования при поисковых работах». Автор: Киреев С.Б., Печонкин М.М.</b>	
<b>38-ОЙ МЕЖДУНАРОДНЫЙ САЛОН ИЗОБРЕТЕНИЙ И НОВОЙ ТЕХНИКИ (Г. ЖЕНЕВА, ШВЕЙЦАРИЯ)</b>		
5	<b>«Лазерная электродрель». Авторы: Литвиненко В.С., Соловьев Г.Н., Васильев Н.И.</b>	Золотая медаль, диплом
	<b>«Ветро-гидро гравитационная энергетическая установка». Авторы: Белоглазов И.Н., Куценко Б.Н., Глуценко М.А.</b>	Серебряная медаль, диплом
	<b>«Способ получения чистых оксидов цинка и германия из техногенных отходов». Авторы: Чиркст Д.Э., Черемисина О.В., Чистяков А.А., Жадовский И.Т.</b>	Бронзовая медаль, диплом
	<b>«Наноструктурированные защитные покрытия на металлических поверхностях». Авторы: Сырков А.Г., Плескунов И.В., Быстров Д.С.</b>	Серебряная медаль, диплом
	<b>«Способ получения нанопорошков диборида титана». Авторы: Сизяков В.М.</b>	Серебряная медаль, диплом
<b>ТРЕТИЙ МЕЖДУНАРОДНЫЙ САЛОН СРЕДСТВ ОБЕСПЕЧЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ «КОМПЛЕКСНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ-2010» (Г. МОСКВА)</b>		
6	<b>«Подземное хранилище радиоактивных отходов». Авторы: Протосеня А.Г., Карасев М.А., Петров Д.Н.</b>	Золотая медаль, диплом
	<b>«Передвижной комплекс для эвакуации людей с высотных зданий». Автор: Тарасов Ю.Д.</b>	Золотая медаль, диплом
	<b>«Датчики для мониторинга пожароопасных объектов». Авторы: Толстунов С.А., Мозер С.П.</b>	Золотая медаль, диплом
<p><b>Медаль за успехи в научно-техническом творчестве ВВЦ (ВДНХ)</b>  <b>Диплом Международный салон «Комплексная безопасность 2010» от Министра РФ по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий С.К. Шойгу и Министра внутренних дел РФ П.Г. Нургалиева</b>  <b>Диплом III степени в номинации «Лучшие комплексные решения в области ядерной и радиационной безопасности» от Руководителя межведомственной рабочей группы по организации и проведению Международного салона «Комплексная безопасность 2010»</b></p>		
<b>МЕЖДУНАРОДНАЯ ВЫСТАВКА ИЗОБРЕТЕНИЙ, ИННОВАЦИЙ И ПРОМЫШЛЕННОГО ДИЗАЙНА (Г. КУАЛА-ЛУМПУР, МАЛАЙЗИЯ)</b>		
7	<b>«Электротермический комплекс для увеличения нефтеотдачи продуктивного пласта». Авторы: Литвиненко В.С., Соловьев Г.Н.</b>	Золотая медаль, диплом Золотая медаль выставки и диплом
	<b>«Плазмобур». Авторы: Литвиненко В.С., Соловьев Г.Н.</b>	Золотая медаль, диплом Золотая медаль выставки и диплом
	<b>«Ветро-гидро-гравитационная энергетическая установка». Авторы: Белоглазов И.Н., Куценко Б.Н., Глуценко М.А.</b>	Золотая медаль, диплом Золотая медаль выставки и диплом

	<b>«Буровая установка для подводного геологоразведочного бурения скважин».</b> Авторы: Кабанов О.В., Шорников В.В.	Серебряная медаль, диплом Золотая медаль выставки и диплом
	<b>«Способ подъема затонувших на большие глубины объектов».</b> Автор: Тарасов Ю.Д.	Серебряная медаль, диплом Золотая медаль выставки и диплом
<b>Специальный приз и диплом выставки за разработку «Электротермический комплекс для увеличения нефтеотдачи продуктивного пласта».</b> Авторы: Литвиненко В.С., Соловьев Г.Н.		
<b>X МОСКОВСКИЙ МЕЖДУНАРОДНЫЙ САЛОН ИННОВАЦИЙ И ИНВЕСТИЦИЙ, (Г. МОСКВА)</b>		
8	<b>«Способ получения чистых оксидов цинка и германия из техногенных отходов».</b> Авторы: Чиркст Д.Э., Черемисина О.В., Чистяков А.А., Жадовский И.Т.	Золотая медаль, диплом Специальная золотая медаль от Польского общества изобретателей и рационализаторов
	<b>«Способ получения нанопорошков диборида титана».</b> Авторы: Сизяков В.М.	Золотая медаль, диплом
	<b>«Наноструктурированные защитные покрытия на металлических поверхностях».</b> Авторы: Сырков А.Г., Плескунов И.В., Быстров Д.С.	Золотая медаль, диплом
	<b>«Электротехнический комплекс для увеличения нефтеотдачи продуктивного пласта».</b> Авторы: Литвиненко В.С., Соловьев Г.Н.	Серебряная медаль, диплом
	<b>«Передвижной комплекс для эвакуации людей с высотных зданий».</b> Авторы: Тарасов Ю.Д., Федоров Ф.В.	Серебряная медаль, диплом
<b>Почетная медаль Польского общества изобретателей и рационализаторов за лучшие инновационные разработки представленные на Салоне</b>		
<b>III ПЕТЕРБУРГСКИЙ МЕЖДУНАРОДНЫЙ ИННОВАЦИОННЫЙ ФОРУМ (Г. САНКТ-ПЕТЕРБУРГ)</b>		
9	<b>«Электротехнический комплекс для увеличения нефтеотдачи продуктивного пласта».</b> Авторы: Литвиненко В.С., Соловьев Г.Н., Дюков А.В.	Диплом участника
	<b>«Шнековый буровой снаряд».</b> Авторы: Литвиненко В.С., Соловьев Г.Н.	
	<b>«Способ идентификации источника коллекции кристаллов алмаза».</b> Автор: Васильев Е.А.	
	<b>«Технология разделения лантаноидов цериевой и иттриевой групп».</b> Авторы: Литвинова Т.В., Луцкий Д.С., Чиркст Д.Э.	
	<b>«Передвижной комплекс для эвакуации людей с высотных зданий».</b> Авторы: Тарасов Ю.Д., Федоров Ф.В.	
<b>6-АЯ МЕЖДУНАРОДНАЯ КИТАЙСКАЯ ВЫСТАВКА ИЗОБРЕТЕНИЙ INST (Г. ТАЙБЕЙ, КИТАЙ)</b>		
10	<b>«Колонковое бурение с использованием лазерной энергии».</b> Авторы: Литвиненко В.С., Соловьев Г.Н., Васильев Н.И.	Золотая медаль, диплом Медаль и диплом «Лучшая инновационная разработка выставки»
	<b>«Устройство для сбора конкреций с</b>	Золотая медаль, диплом

	<b>поверхности морского дна». Авторы: Кабанов О.В., Шалыгин А.В., Шорников В.В.</b>	
	<b>«Наноструктурированные защитные покрытия на металлических поверхностях». Авторы: А.Г. Сырков, И.В. Плескунов, Д.С. Быстров.</b>	Золотая медаль, диплом
	<b>«Способ получения чистых оксидов цинка и германия из техногенных отходов». Авторы: Д.Э. Чиркст, О.В. Черемисина, А.А. Чистяков, И.Т. Жадовский.</b>	Серебряная медаль, диплом Диплом «Лучшая инновационная разработка выставки»
	<b>«Способ получения нанопорошков диборида титана». Авторы: Сизяков В.М.</b>	Специальный приз и диплом от руководителя делегации Ирана
<b>62-АЯ МЕЖДУНАРОДНАЯ ВЫСТАВКА «ИДЕИ, ИЗОБРЕТЕНИЯ, ИННОВАЦИИ» (Г. НЮРНБЕРГ, ГЕРМАНИЯ)</b>		
11	<b>«Колонковое бурение с использованием лазерной энергии». Авторы: Литвиненко В.С., Соловьев Г.Н., Васильев Н.И.</b>	Золотая медаль, диплом
	<b>«Шнековый буровой снаряд». Авторы: Литвиненко В.С., Соловьев Г.Н.</b>	Золотая медаль, диплом
	<b>«Получение нанопорошков диборида титана». Авторы: Сизяков В.М., Ратнер А.Х., Айматов У.А.</b>	Серебряная медаль, диплом
	<b>«Передвижной комплекс для эвакуации людей с высотных зданий». Авторы: Тарасов Ю.Д., Федоров Ф.В.</b>	Золотая медаль, диплом
	<b>«Технология разделения лантаноидов цериевой и итриевой групп». Авторы: Литвинова Т.В., Луцкий Д.С., Чиркст Д.Э</b>	Серебряная медаль, диплом
<b>VIII ВЫСТАВКА ИЗОБРЕТЕНИЙ «ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ СОБСТВЕННОСТЬ - 2010» (Г. САНКТ-ПЕТЕРБУРГ)</b>		
12	<b>«Шнековый буровой снаряд». Авторы: Литвиненко В.С., Соловьев Г.Н.</b>	-
	<b>«Способ получения оксидов редкоземельных металлов». Авторы: Чиркст Д.Э., Лобачева О.Л., Берлинский И.В.</b>	Диплом
	<b>«Система аварийного предупреждения и ликвидации аварий». Авторы: Толстунов С.А., Мозер С.П.</b>	-
	<b>«Технология разделения лантаноидов цериевой и итриевой групп». Авторы: Чиркст Д.Э., Литвинова Т.Е., Луцкий Д.С.</b>	-
	<b>«Способ регулирования наноструктурной кристаллизации поверхностей оксидов при их извлечении из растворов». Авторы: Теляков Н.М., Смирнов А.В.</b>	Диплом
<b>6-АЯ МЕЖДУНАРОДНАЯ ЯРМАРКА ИЗОБРЕТЕНИЙ SIIF-2010 (Г. СЕУЛ, РЕСПУБЛИКА КОРЕЯ)</b>		
13	<b>«Устройство для бурения рыхлых горных пород с использованием лазерной энергии». Авторы: Литвиненко В.С., Соловьев Г.Н., Васильев Н.И.</b>	Золотая медаль, диплом Большая золотая медаль и приз «ГРАН-ПРИ» - SIIF-2010
	<b>«Волновая энергетическая установка для обеспечения энергией буровых платформ». Авторы: Литвиненко В.С.,</b>	Золотая медаль, диплом

Белоглазов И.Н., Куценко Б.Н., Сафонов Д.Н., Белоглазов И.И.	
«Передвижной комплекс для эвакуации людей с высотных зданий». Авторы: Тарасов Ю.Д., Федоров Ф.В.	Серебряная медаль, диплом
«Способ идентификации источника коллекции кристаллов алмаза». Авторы: Васильев Е.А.	Серебряная медаль, диплом
«Технология получения новых материалов из редкоземельных металлов». Авторы: Лобачева О.Л., Чиркст Д.Э., Берлинский И.В.	Бронзовая медаль, диплом

**ИТОГО:**

**23 - золотых медали**  
**15 – серебряных медали**  
**2 - бронзовых медали**  
**30 – спец. призов**  
**40 – диплома**  
**Всего: 63 разработки**

**2011 год**

**XVII МЕЖДУНАРОДНАЯ ВЫСТАВКА-КОНГРЕСС «ВЫСОКИЕ ТЕХНОЛОГИИ. ИННОВАЦИИ. ИНВЕСТИЦИИ». HI-TECH' 2011 (Г. САНКТ-ПЕТЕРБУРГ)**

1	«Железорудные брикеты». Авторы: Литвиненко В.С., Трушко В.Л., Дашко Р.Э.	Специальный приз и диплом I степени жюри выставки в номинации «Лучшая инновационная разработка в области энергосберегающих технологий»
	«Способ идентификации источника коллекции кристаллов алмаза». Автор: Васильев Е.А.	Большая золотая медаль и диплом «Лучший инновационный проект в области: новые высокотехнологичные разработки оборудования и наукоемкие технологии»
	«Устройство для бурения рыхлых горных пород с использованием лазерной энергии». Авторы: Литвиненко В.С., Соловьев Г.Н., Васильев Н.И.	Серебряная медаль и диплом Номинация: «Промышленная экология, рациональное природопользование»
	«Наноструктурированный алюминиевый сплав для производства фольги и способ его получения». Авторы: Бажин В.Ю.	Серебряная медаль и диплом «Лучший инновационный проект в области: передовых технологий машиностроения и металлургии».
	«Инновационная система пылеподавления в условиях Северных регионов». Авторы: Пашкевич М.А., Кремчеев Э.А., Смирнов Ю.Д., Иванов А.В.	Диплом

**«ЭКОЛОГИЯ БОЛЬШОГО ГОРОДА - 2011», В РАМКАХ МЕЖДУНАРОДНОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ФОРУМА (Г. САНКТ-ПЕТЕРБУРГ)**

2	«Система пылеподавления для круглогодичных работ». Авторы: Пашкевич М.А., Кремчеев Э.А., Смирнов Ю.Д., Иванов А.В.	Диплом
	«Устройство для нанесения противомофильтрационного покрытия».	Диплом

	Авторы: Пашкевич М.А., Кремчеев Э.А., Смирнов Ю.Д., Петрова Т.А., Корельский Д.С., Исаков А.Е.;	
	<b>«Способ извлечения благородных металлов из отходов радиоэлектронной промышленности».</b> Авторы: Теляков Н.М., Горлёнков Д.В.	Диплом
	<b>«Технология утилизации радиоактивных отходов».</b> Авторы: Ковалев О.В., Мозер С.П., Тхориков И.Ю.	Диплом
	<b>«Очистка воды от фенолов железомарганцевыми конкрециями».</b> Авторы: Черемисина О.В., Чиркст Д.Э., Литвинова Т.Е., Сулимова М.А.	Диплом

#### **XIV МОСКОВСКИЙ МЕЖДУНАРОДНЫЙ САЛОН ИЗОБРЕТЕНИЙ И ИННОВАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ «АРХИМЕД» (Г. МОСКВА)**

3	<b>«Технология утилизации радиоактивных отходов».</b> Авторы: Ковалев О.В., Мозер С.П., Тхориков И.Ю.	Большая золотая медаль и диплом первой степени
	<b>«Термобиологический реабилитационный комплекс».</b> Авторы: Котенков Н.А., Ковшов С.В.	Бронзовая медаль и диплом третьей степени
	<b>«Волновая энергетическая установка для обеспечения энергией буровых платформ».</b> Авторы: Литвиненко В.С., Белоглазов И.Н., Куценко Б.Н., Сафонов Д.Н., Белоглазов И.И.	Серебряная медаль и диплом третьей степени Спец. приз. Медаль и диплом III степени в номинации «Инновационный потенциал молодежи 2011»
	<b>«Наноструктурированный алюминиевый сплав для производства фольги и способ его получения».</b> Автор: Бажин В.Ю.	Почетная медаль и диплом Польского общества изобретателей и рационализаторов за лучшую инновационную разработку

#### **МОСКОВСКИЙ МЕЖДУНАРОДНЫЙ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ ФОРУМ «ТЭК РОССИИ В XXI ВЕКЕ» (Г. МОСКВА)**

4	<b>«Плазмобур».</b> Авторы: Литвиненко В.С., Соловьев Г.Н.	Диплом Горному университету «За активное участие в выставке»
	<b>«Электротермический комплекс для увеличения нефтеотдачи продуктивного пласта».</b> Авторы: Литвиненко В.С., Соловьев Г.Н., Дюков А.В.	
	<b>«Безопасная ресурсосберегающая технология разработки полезных ископаемых».</b> Авторы: Зубов В.П., Овчаренко Г.В., Морозов М.Д.	
	<b>«Технология безопасного поддержания нефтегазопроводов в зонах с неустойчивыми почвами».</b> Авторы: Толстунов С.А., Мозер С.П.	
	<b>«Состав и способ приготовления обратных эмульсий для глушения и</b>	

	<b>стимуляции нефтяных скважин</b> . Авторы: Рогачев М.К., Мардашов Д.В., Мавлиев А.Р.	
	<b>«Способ компенсации высших гармоник и коррекции коэффициента мощности сети</b> . Авторы: Абрамович Б.Н., Полищук В.В., Сычев Ю.А.	

### 39-Й МЕЖДУНАРОДНЫЙ САЛОН ИЗОБРЕТЕНИЙ И НОВОЙ ТЕХНИКИ (Г. ЖЕНЕВА, ШВЕЙЦАРИЯ)

5	<b>«Шнековый буровой снаряд</b> . Авторы: Литвиненко В.С., Соловьев Г.Н.	Золотая медаль, диплом Диплом отличия жюри выставки
	<b>«Волновая энергетическая установка для обеспечения энергией буровых платформ</b> . Авторы: Литвиненко В.С., Белоглазов И.Н., Куценко Б.Н., Сафонов Д.Н., Белоглазов И.И.	Золотая медаль, диплом Диплом отличия жюри выставки
	<b>«Способ идентификации источника коллекции кристаллов алмаза</b> . Автор: Васильев Е.А.	Золотая медаль, диплом Специальный приз Польского общества изобретателей и рационализаторов
	<b>«Передвижной комплекс для эвакуации людей с высотных зданий</b> . Авторы: Тарасов Ю.Д.	Серебряная медаль, диплом Специальный приз от Министерства образования Тайваня
	<b>«Наноструктурированный алюминиевый сплав для производства фольги и способ его получения</b> . Автор: Бажин В.Ю.	Серебряная медаль, диплом Почетная медаль и диплом Польского общества изобретателей и рационализаторов за лучшую инновационную разработку

### ТРЕТИЙ МЕЖДУНАРОДНЫЙ САЛОН СРЕДСТВ ОБЕСПЕЧЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ «КОМПЛЕКСНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ-2011» (Г. МОСКВА)

6	<b>«Газогенератор хлоратный патронированный</b> . Авторы: Парамонов Г.П., Кирсанов О.Н.	-
	<b>«Запирающее газодинамическое устройство</b> . Авторы: Парамонов Г.П., Артемов В.А., Миронов Ю.А.	Золотая медаль и диплом «Гарантия качества безопасности»
	<b>«Повышение безопасности эксплуатации железнодорожных тоннелей</b> . Авторы: Гендлер С.Г., Плескунов В.А.	Золотая медаль и диплом «Гарантия качества безопасности»
	<b>«Система аварийного предупреждения и ликвидации аварий</b> . Авторы: Толстунов С.А., Мозер С.П.	Диплом победителя
	<b>«Технология безопасного поддержания нефтегазопроводов в зонах с неустойчивыми почвами</b> . Авторы: Толстунов С.А., Мозер С.П.	Диплом победителя

**Диплом победителя в номинации «Лучшие комплексные решения в области экологической безопасности» от Руководителя межведомственной рабочей группы по организации и проведению Международного салона «Комплексная безопасность 2011»**

**22-Я МЕЖДУНАРОДНАЯ ВЫСТАВКА ИЗОБРЕТЕНИЙ, ИННОВАЦИЙ И  
ПРОМЫШЛЕННОГО ДИЗАЙНА  
(Г. КУАЛА-ЛУМПУР, МАЛАЙЗИЯ)**

7	<b>«Железорудные брикеты».</b> Авторы: Литвиненко В.С., Трушко В.Л., Дашко Р.Э.	Золотая медаль, диплом Памятная медаль выставки
	<b>«Устройство для бурения рыхлых горных пород с использованием лазерной энергии».</b> Авторы: Литвиненко В.С., Соловьев Г.Н., Васильев Н.И.	Золотая медаль, диплом Памятная медаль выставки
	<b>«Очистка сточных вод от фенолов железомарганцевыми конкрециями».</b> Авторы: Черемисина О.В., Чиркст Д.Э., Сулимова М.А., Литвинова Т.Е.	Золотая медаль, диплом Золотая медаль и Специальная награда от Всемирной организации интеллектуальной собственности за лучшую молодежную разработку вручена аспирантке каф. О и ФХ Сулимовой М.А. Памятная медаль выставки
	<b>«Передвижной комплекс для эвакуации людей с высотных зданий».</b> Автор: Тарасов Ю.Д.	Серебряная медаль, диплом Памятная медаль выставки
	<b>«Способ идентификации источника коллекции кристаллов алмаза».</b> Автор: Васильев Е.А.	Серебряная медаль, диплом Памятная медаль выставки

**Горный университет был награжден специальным призом от Ассоциации инновационных университетов Республики Корея.**

**ЕВРОПЕЙСКИЙ САЛОН ИЗОБРЕТЕНИЙ «КОНКУРС ЛЕПИН»  
(Г. СТРАСБУРГ, ФРАНЦИЯ)**

8	<b>«Лазерная электродрель».</b> Авторы: Литвиненко В.С., Соловьев Г.Н., Васильев Н.И.	Золотая медаль, диплом
	<b>«Способ получения чистых оксидов цинка и германия из техногенных отходов».</b> Авторы: Черемисина О.В., Чиркст Д.Э., Чистяков А.А., Жадовский И.Т.	Серебряная медаль, диплом
	<b>«Наноструктурированный алюминиевый сплав для производства фольги и способ его получения».</b> Автор: Бажин В.Ю.	Серебряная медаль, диплом
	<b>«Способ получения природного железооксидного пигмента из руды».</b> Авторы: Литвиненко В.С., Трушко В.Л., Кусков В.Б.	Бронзовая медаль, диплом
	<b>«Универсальный сорбент на основе железомарганцевых конкреций для очистки сточных вод».</b> Авторы: Черемисина О.В., Чиркст Д.Э., Литвинова Т.Е., Чистяков А.А., Сулимова М.А.	Бронзовая медаль, диплом

**IV ПЕТЕРБУРГСКИЙ МЕЖДУНАРОДНЫЙ ИННОВАЦИОННЫЙ ФОРУМ  
(Г. САНКТ-ПЕТЕРБУРГ)**

9	<b>«Способ получения природного железооксидного пигмента из руды».</b> Авторы: Литвиненко В.С., Трушко В.Л., Кусков	Диплом участника Форума (медали не предусмотрены)
---	---	---

	В.Б. « <b>Волновая энергетическая установка для обеспечения энергией буровых платформ</b> ». Авторы: Литвиненко В.С., Белоглазов И.Н., Куценко Б.Н., Сафонов Д.Н., Белоглазов И.И.	
	« <b>Универсальный сорбент на основе железомарганцевых конкреций для очистки сточных вод</b> ». Авторы: Черемисина О.В., Чиркст Д.Э., Литвинова Т.Е., Чистяков А.А., Сулимова М.А.	
	« <b>Газогенератор хлоратный патронированный</b> ». Авторы: Парамонов Г.П., Кирсанов О.Н.	
	« <b>Наноструктурированный алюминиевый сплав для производства фольги и способ его получения</b> ». Автор: Бажин В.Ю.	
	« <b>Способ биологической переработки органических отходов</b> ». Авторы: Ковшов С.В., Смирнов Ю.Д., Седова А.А., Иванов А.В.	
<b>63-Я МЕЖДУНАРОДНАЯ ВЫСТАВКА «ИДЕИ, ИЗОБРЕТЕНИЯ, ИННОВАЦИИ» (Г. НЮРНБЕРГ, ГЕРМАНИЯ)</b>		
	« <b>Способ получения природного железоксидного пигмента из руды</b> ». Авторы: Литвиненко В.С., Трушко В.Л., Кусков В.Б.	Золотая медаль, диплом Медаль и диплом Ассоциации изобретателей и рационализаторов Польши Медаль и диплом Лиги выдающихся изобретателей республики Тайвань
10	« <b>Железорудные брикеты</b> ». Авторы: Литвиненко В.С., Трушко В.Л., Дашко Р.Э.	Золотая медаль, диплом
	« <b>Способ идентификации источника коллекции кристаллов алмаза</b> ». Автор: Васильев Е.А.	Золотая медаль, диплом
	« <b>Способ бурения горных пород и устройство для его осуществления</b> ». Авторы: Литвиненко В.С., Соловьев Г.Н.	Серебряная медаль, диплом
	« <b>Запирающее газодинамическое устройство</b> ». Авторы: Парамонов Г.П., Ковалевский В.Н.	Серебряная медаль, диплом
<b>7-АЯ МЕЖДУНАРОДНАЯ ЯРМАРКА ИЗОБРЕТЕНИЙ SIIF-2011 (Г. СЕУЛ, РЕСПУБЛИКА КОРЕЯ)</b>		
	« <b>Железорудные брикеты</b> ». Авторы: Литвиненко В.С., Трушко В.Л., Дашко Р.Э.	Приз «ГРАН-ПРИ-2011»
11	« <b>Способ получения природного железоксидного пигмента из руды</b> ». Авторы: Литвиненко В.С., Трушко В.Л., Кусков В.Б.	Золотая медаль, диплом
	« <b>Газогенератор хлоратный патронированный</b> ». Авторы: Парамонов Г.П., Ковалевский В.Н.	Золотая медаль, диплом
	« <b>Наноструктурированный алюминиевый</b>	Серебряная медаль, диплом

	<i>сплав для производства фольги и способ его получения». Автор: Бажин В.Ю.</i>	
	<i>«Способ бурения горных пород и устройство для его осуществления». Авторы: Литвиненко В.С., Соловьев Г.Н.</i>	Серебряная медаль, диплом
<b>«EXPORIORITY-2011» (г. Москва)</b>		
12	<i>«Наноструктурированный алюминиевый сплав для производства фольги и способ его получения». Автор: Бажин В.Ю.</i>	Золотая медаль, диплом
	<i>«Способ получения природного железоксидного пигмента из руды». Авторы: Литвиненко В.С., Трушко В.Л., Кусков В.Б.</i>	Серебряная медаль, диплом
	<i>«Газогенератор хлоратный патронированный». Авторы: Парамонов Г.П., Ковалевский В.Н.</i>	Специальный приз от Международной федерации изобретательских ассоциаций IFIA
<b>ИТОГО:</b>		
<b>1 «Гран-при»  18 - золотых медалей  13 – серебряных медалей  4 - бронзовых медалей  9 – спец. призов  36 – дипломов  <b>всего 65 разработок  (28 разработок без повторов)</b></b>		
<b>2012 год</b>		
<b>XVIII МЕЖДУНАРОДНАЯ ВЫСТАВКА-КОНГРЕСС «ВЫСОКИЕ ТЕХНОЛОГИИ. ИННОВАЦИИ. ИНВЕСТИЦИИ». HI-TECH' 2012 (Г. САНКТ-ПЕТЕРБУРГ)</b>		
1	<i>«Способ получения природного железоксидного пигмента из руды». Авторы: Литвиненко В.С., Трушко В.Л., Кусков В.Б.</i>	Наивысшая награда «Специальный приз», в номинации «Лучший инновационный проект в области новых материалов и химических продуктов»
	<i>«Технология бурения глубоких скважин в ледниках». Авторы: Литвиненко В.С., Васильев Н.И., Дмитриев А.Н.</i>	Большая золотая медаль и диплом первой степени
	<i>«Датчики для контроля деформаций зданий и сооружений». Авторы: Розенбаум М.А., Громов Ю.В., Биржаков В.В., Власенко Д.С., Демёхин Д.Н.</i>	Диплом
	<i>«Способ консервации и изоляции полигонов бытовых отходов». Авторы: Пашкевич М.А., Кремчев Э.А., Смирнов Ю.Д., Петрова Т.А., Корельский Д.С., Исаков А.Е.</i>	Большая золотая медаль и диплом первой степени присуждены за разработки
	<i>«Маркшейдерский гирокомпас». Авторы: Кон М.С., Кулакова А.Ф.</i>	Диплом
<b>«ЭКОЛОГИЯ БОЛЬШОГО ГОРОДА - 2012» В РАМКАХ МЕЖДУНАРОДНОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ФОРУМА (Г. САНКТ-ПЕТЕРБУРГ)</b>		
2	<i>«Способ утилизации бурового шлама». Авторы: М.А. Пашкевич, М.М. Малышкин</i>	Диплом
	<i>«Модульная метеонезависимая</i>	Диплом

	<b>технология по добыче и заводскому производству окускованного торфяного топлива</b> . Авторы: Э.А. Кремчеев, А.В. Михайлов, Д.О. Нагорнов, А.В. Большунов	
	<b>«Региональный мониторинг состояния атмосферы с использованием БЛА»</b> . Авторы: М.А. Пашкевич, Ю.Д. Смирнов, Д.С. Корельский, Т.А. Петрова, Э.А. Кремчеев, А.Е. Исаков	Диплом
	<b>«Комплект индивидуальной защиты рабочего Северного региона»</b> . Авторы: Ю.Д. Смирнов	Диплом
	<b>«Устройство экструдерного формования биомассового топливного брикета»</b> . Авторы: А.Н. Никулин, К.В. Епифанцев, С.В. Ковшов.	Диплом
<b>Диплом за активное участие и высокий уровень представленных разработок вручен Горному университету</b>		
<b>XV МОСКОВСКИЙ МЕЖДУНАРОДНЫЙ САЛОН ИЗОБРЕТЕНИЙ И ИННОВАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ «АРХИМЕД» (Г. МОСКВА)</b>		
	<b>«Газогенератор хлоратный патронированный»</b> . Авторы: Парамонов Г.П., Ковалевский В.Н.	-
	<b>«Технология бурения глубоких скважин в ледниках»</b> . Авторы: Литвиненко В.С., Васильев Н.И., Дмитриев А.Н.	Серебряная медаль и диплом
	<b>«Передвижной комплекс для эвакуации людей с высотных зданий»</b> . Авторы: Тарасов Ю.Д.	-
	<b>«Универсальный сорбент на основе железомарганцевых конкреций для очистки сточных вод»</b> . Авторы: Черемисина О.В., Чиркст Д.Э., Литвинова Т.Е., Сулимова М.А.	Бронзовая медаль и диплом
3	<b>«Интеллектуальная система активно-адаптивного управления режимами энергопотребления»</b> . Авторы: Абрамович Б.Н., Устинов Д.А., Сычев Ю.А.	Бронзовая медаль и диплом
	<b>«Интеллектуальная система гарантированного энергообеспечения на основе альтернативных и возобновляемых источников энергии на предприятиях минерально-сырьевого комплекса»</b> . Авторы: Сычев Ю.А., Яковлева Э.В., Турышева А.В., Бельский А.А., Скамьин А.Н.	Почетным дипломом участника конкурса «Инновационный потенциал молодежи»
	<b>«Модифицированный сорбент для очистки сточных вод на основе железомарганцевых конкреций»</b> . Автор: Сулимова М.А.	Почетным дипломом участника конкурса «Инновационный потенциал молодежи»

**IX МЕЖДУНАРОДНАЯ ВЫСТАВКА «НЕДРА-2012. ИЗУЧЕНИЕ. РАЗВЕДКА. ДОБЫЧА»  
(Г. МОСКВА)**

4	«Технологии бурения глубоких скважин во льдах и проникновение в подледниковое озеро «Восток» в Антарктиде». Авторы: Литвиненко В.С., Васильев Н.И., Дмитриев А.Н.	За активное участие в организации и проведении выставки Горный университет был награжден дипломом
	«Способ утилизации бурового шлама». Авторы: Пашкевич М.А., Малышкин М.М.	
	«Способ получения керна из гидратосодержащих пород и устройство для его осуществления». Авторы: Чистяков В.К., Вишневецкий Н.А.	
	«Состав и способ приготовления обратных эмульсий для глушения и стимуляции нефтяных скважин». Авторы: Рогачев М.К., Мардашов Д.В.	
	«Способ прокладки нефте- и газопроводов в скально-гористой местности». Авторы: Тарасов Ю.Д., Коршак А.А., Николаев А.К., Загривный Э.А.	

**X МОСКОВСКИЙ МЕЖДУНАРОДНЫЙ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ ФОРУМ  
«ТЭК РОССИИ В XXI ВЕКЕ»  
(Г. МОСКВА)**

5	«Буровой снаряд для бурения горных пород с использованием электромагнитной энергии». Авторы: Литвиненко В.С., Соловьев Г.Н.	По итогам участия в выставке организаторами X Московского международного энергетического форума «ТЭК России в XXI веке» был вручен диплом Горному университету «За ежегодную поддержку и активное участие в выставке».
	«Подводный газоперекачивающий агрегат для многониточного трубопровода». Авторы: Козярук А.Е., Васильев Б.Ю.	
	«Активно-адаптивное управление режимами энергопотребления». Авторы: Абрамович Б.Н., Устинов Д.А., Сычев Ю.А.	
	«Ресурсосберегающая технология разработки мощных пологих угольных пластов». Авторы: Зубов В.П., Елькин В.С.	
	«Плавающее покрытие для стальных резервуаров». Автор: Александров В.И.	

**40-Й МЕЖДУНАРОДНЫЙ САЛОН ИЗОБРЕТЕНИЙ И НОВОЙ ТЕХНИКИ  
(Г. ЖЕНЕВА, ШВЕЙЦАРИЯ)**

6	«Способ получения природного железоксидного пигмента из руды». Авторы: Литвиненко В.С., Трушко В.Л., Кусков В.Б.	Золотая медаль и дипломом отличия жюри выставки
	«Технология бурения глубоких скважин в ледниках». Авторы: Литвиненко В.С., Васильев Н.И., Дмитриев А.Н.	Золотая медаль и дипломом отличия жюри выставки
	«Датчики для контроля деформаций»	Специальная премия от президента Союза Хорватских инноваторов Бронзовая медаль, диплом

	<b>зданий и сооружений</b> ». Авторы: Розенбаум М.А., Громов Ю.В., Биржаков В.В., Власенко Д.С., Демёхин Д.Н.	
	<b>«Плавающее покрытие для хранения нефтепродуктов»</b> . Авторы: Александров В.И.	Серебряная медаль, диплом
	<b>«Газогенератор хлоратный патронированный»</b> . Авторы: Парамонов Г.П., Ковалевский В.Н.	Серебряная медаль, диплом
<b>ГАННОВЕРСКАЯ ПРОМЫШЛЕННАЯ ЯРМАКА «HANNOVER MESS» (Г. ГАННОВЕР, ГЕРМАНИЯ)</b>		
7	<b>«Железорудные брикеты»</b> . Авторы: Литвиненко В.С., Трушко В.Л., Дашко Р.Э.	За активное участие и высокий уровень представленных разработок Горный университет был награжден Дипломом почетного участника «HANNOVER MESSE 2012»
	<b>«Способ получения природного железооксидного пигмента из руды»</b> . Авторы: Литвиненко В.С., Трушко В.Л., Кусков В.Б.	
	<b>«Лазерная электродрель»</b> . Авторы: Литвиненко В.С., Соловьев Г.Н., Васильев Н.И.	
	<b>«Наноструктурированный алюминиевый сплав для производства фольги и способ его получения»</b> . Автор: Бажин В.Ю.	
	<b>«Газогенератор хлоратный патронированный»</b> . Авторы: Парамонов Г.П., Ковалевский В.Н.	
<b>23-Я МЕЖДУНАРОДНАЯ ВЫСТАВКА ИЗОБРЕТЕНИЙ, ИННОВАЦИЙ И ПРОМЫШЛЕННОГО ДИЗАЙНА (Г. КУАЛА-ЛУМПУР, МАЛАЙЗИЯ)</b>		
8	<b>«Способ получения природного железооксидного пигмента из руды»</b> . Авторы: Литвиненко В.С., Трушко В.Л., Кусков В.Б.	Золотая медаль, дипломом
	<b>«Лазерная электродрель»</b> . Авторы: Литвиненко В.С., Соловьев Г.Н., Васильев Н.И.	Золотая медаль, дипломом
	<b>«Наноструктурированный алюминиевый сплав для производства фольги и способ его получения»</b> . Автор: Бажин В.Ю.	Золотая медаль, дипломом
	<b>«Газогенератор хлоратный патронированный»</b> . Авторы: Парамонов Г.П., Ковалевский В.Н.	Золотая медаль, дипломом
	<b>«Интеллектуальная система управления режимами энергопотребления»</b> . Авторы: Абрамович Б.Н., Устинов Д.А., Сычев Ю.А.	Серебряная медаль, диплом Специальный приз от ассоциации Корейских изобретателей за лучшую молодёжную разработку вручена ассистенту каф. ЭЭ и ЭМ Сычеву Ю.А.
<b>V ПЕТЕРБУРГСКИЙ МЕЖДУНАРОДНЫЙ ИННОВАЦИОННЫЙ ФОРУМ (Г. САНКТ-ПЕТЕРБУРГ, РОССИЯ)</b>		
9	<b>«Технология бурения глубоких скважин в ледниках»</b> . Авторы: Литвиненко В.С., Васильев Н.И., Дмитриев	Диплом участника Форума (медали не предусмотрены)

	<p>А.Н.  <b>«Комплексное использование природных ресурсов Яковлевского месторождения богатых железных руд для развития высокотехнологичного производства и выпуска продукции широкой номенклатуры».</b>          Авторы: Литвиненко В.С., Трушко В.Л., Дашко Р.Э., Кусков В.Б.</p>	
	<p><b>«Попутное извлечение редкоземельных металлов при переработке апатитового концентрата».</b>          Авторы: Чиркст Д.Э., Черемисина О.В., Литвинова Т.Е., Овдин А.П., Луцкий Д.С.</p>	
	<p><b>«Газогенератор хлоратный патронированный».</b> Авторы: Парамонов Г.П., Ковалевский В.Н.</p>	

**64-АЯ МЕЖДУНАРОДНАЯ ВЫСТАВКА «ИДЕИ-ИЗОБРЕТЕНИЯ-НОВЫЕ ПРОДУКТЫ»,  
 IENA-2012  
 (Г. НЮРНБЕРГ, ГЕРМАНИЯ)**

10	<p><b>«Технология бурения глубоких скважин в ледниках».</b>          Авторы: Литвиненко В.С., Васильев Н.И., Дмитриев А.Н.</p>	<p align="center">Золотая медаль, диплом</p>
	<p><b>«Буровой снаряд для бурения горных пород с использованием электромагнитной энергии».</b>          Авторы: Литвиненко В.С., Соловьев Г.Н.</p>	<p align="center">Золотая медаль, диплом          Медаль и диплом Ассоциации изобретателей и рационализаторов Польши</p>
	<p><b>«Волновая энергетическая установка для обеспечения энергией буровых платформ».</b>          Авторы: Литвиненко В.С., Белоглазов И.И.</p>	<p align="center">Золотая медаль, диплом</p>
	<p><b>«Региональный мониторинг состояния атмосферы с использованием беспилотных летательных средств».</b>          Авторы: Пашкевич М.А., Смирнов Ю.Д., Кремчеев Э.А., Корельский Д.С.</p>	<p align="center">Бронзовая медаль, диплом</p>
	<p><b>«Подводный газоперекачивающий агрегат для многониточного трубопровода».</b>          Авторы: Козярук А.Е., Васильев Б.Ю.</p>	<p align="center">Серебряная медаль, диплом</p>

**7-АЯ МЕЖДУНАРОДНАЯ ВЫСТАВКА ИЗОБРЕТЕНИЙ И НОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ  
 IEIK – 2012  
 (Г. КУНЬШАНЬ, КИТАЙ)**

11	<p><b>«Технология бурения глубоких скважин в ледниках».</b>          Авторы: Литвиненко В.С., Васильев Н.И., Дмитриев А.Н.</p>	<p align="center">Золотая медаль, диплом          Специальный приз от ассоциации немецких изобретателей за лучшее перспективное и фундаментальное инновационное решение</p>
	<p><b>«Способ получения природного железоксидного пигмента из руды».</b>          Авторы: Литвиненко В.С., Трушко В.Л., Кусков</p>	<p align="center">Золотая медаль, диплом          Специальный сертификат от</p>

	В.Б.	китайского общества изобретателей
	<b>«Лазерная электродрель».</b> Авторы: Литвиненко В.С., Соловьев Г.Н., Васильев Н.И.	Бронзовая медаль, диплом
	<b>«Наноструктурированный алюминиевый сплав для производства фольги и способ его получения».</b> Автор: Бажин В.Ю.	Серебряная медаль, диплом
	<b>«Региональный мониторинг состояния атмосферы с использованием беспилотных летательных средств».</b> Авторы: Пашкевич М.А., Смирнов Ю.Д., Кремчеев Э.А., Корельский Д.С.	Серебряная медаль, диплом
<b>«НЕФТЬ. ГАЗ. ПРОМЫШЛЕННОСТЬ» (Г. МОСКВА, РОССИЯ)</b>		
	<b>«Электротермический комплекс для увеличения нефтеотдачи продуктивного пласта».</b> Авторы: Литвиненко В.С., Соловьев Г.Н.	Золотая медаль, диплом
12	<b>«Состав и способ приготовления обратных эмульсий для глушения и стимуляции нефтяных скважин».</b> Авторы: Рогачев М.К., Мардашов Д.В.	Золотая медаль, диплом
	<b>«Плавающее покрытие для хранения нефтепродуктов».</b> Авторы: Александров В.И., Козачек М.В.	-
	<b>«Подводный газоперекачивающий агрегат для многониточного трубопровода».</b> Авторы: Козярук А.Е., Васильев Б.Ю.	Золотая медаль, диплом
<b>Горный университет был награжден дипломом и золотой медалью.</b>		
<b>IV МЕЖДУНАРОДНЫЙ ФОРУМ ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ, «EXOPRIORITY'2012» (Г. МОСКВА, РОССИЯ)</b>		
	<b>«Технология бурения глубоких скважин в ледниках».</b> Авторы: Литвиненко В.С., Васильев Н.И., Дмитриев А.Н.	Золотая медаль Всемирной организации интеллектуальной собственности WIPO, диплом
	<b>«Буровой снаряд для бурения горных пород с использованием электромагнитной энергии».</b> Авторы: Литвиненко В.С., Соловьев Г.Н.	Серебряная медаль, диплом
13	<b>«Плавающее покрытие для хранения нефтепродуктов».</b> Авторы: Александров В.И., Козачек М.В.	Медаль «Лауреат конкурса инноваций-2012», диплом
	<b>«Региональный мониторинг состояния атмосферы с использованием беспилотных летательных средств».</b> Авторы: Пашкевич М.А., Смирнов Ю.Д., Кремчеев Э.А., Корельский Д.С.	Медаль «Лауреат конкурса инноваций-2012», диплом
	<b>«Попутное извлечение редкоземельных металлов при переработке апатитового концентрата».</b> Авторы: Чиркст Д.Э., Черемисина О.В., Литвинова Т.Е.	Медаль «Лауреат конкурса инноваций-2012», диплом

	Овдин А.П., Луцкий Д.С.	
<b>8-АЯ МЕЖДУНАРОДНАЯ ЯРМАРКА ИЗОБРЕТЕНИЙ, «SIIF-2012», (Г. СЕУЛ, КОРЕЯ)</b>		
14	<b>«Технология бурения глубоких скважин в ледниках».</b> Авторы: Литвиненко В.С., Васильев Н.И., Дмитриев А.Н.	Золотая медаль, диплом
	<b>«Шнековый буровой снаряд».</b> Авторы: Литвиненко В.С., Соловьев Г.Н.	Серебряная медаль, диплом
	<b>«Региональный мониторинг состояния атмосферы с использованием беспилотных летательных средств».</b> Авторы: Пашкевич М.А., Смирнов Ю.Д., Кремчеев Э.А., Корельский Д.С.	Золотая медаль, диплом Специальный приз делегации Республики Иран
	<b>«Попутное извлечение редкоземельных металлов при переработке апатитового концентрата».</b> Авторы: Чиркст Д.Э., Черемисина О.В., Литвинова Т.Е., Овдин А.П., Луцкий Д.С.	Серебряная медаль, диплом
	<b>«Состав и способ приготовления обратных эмульсий для глушения и стимуляции нефтяных скважин».</b> Авторы: Рогачев М.К., Мардашов Д.В.	Серебряная медаль, диплом
<b>ИТОГО:</b>		<b>21 - золотая медаль 11 – серебряных медалей 5 - бронзовых медалей 6– спец. призов 56 – дипломов всего 70 разработок (31 разработка без повторов)</b>
<b>2013 год</b>		
<b>XIX МЕЖДУНАРОДНАЯ ВЫСТАВКА-КОНГРЕСС «ВЫСОКИЕ ТЕХНОЛОГИИ. ИННОВАЦИИ. ИНВЕСТИЦИИ». NI-TECH' 2013 (Г. САНКТ-ПЕТЕРБУРГ)</b>		
1	<b>«Комплексное использование природных ресурсов месторождений богатых железных руд».</b> Авторы: Литвиненко В.С., Трушко В.Л., Дашко Р.Э., Кусков В.Б.	«Специальный приз» «Лучший инновационный проект в области промышленная экология, рациональное природопользование»
	<b>«Попутное извлечение редкоземельных металлов при переработке низкокачественного минерального сырья».</b> Авторы: Чиркст Д.Э., Черемисина О.В., Лобачева О.Л., Литвинова Т.Е., Джевага Н.В.	Большая золотая медаль и диплом первой степени «Лучший инновационный проект в области эффективности освоения инноваций в промышленном процессе. Модернизация производства»
	<b>«Способ переработки отходов, содержащих цветные и платиновые металлы».</b> Авторы: Теляков А.Н., Рубис С.А.	Большая золотая медаль и диплом первой степени «Лучший инновационный проект в области передовых технологий машиностроения и металлургии»
	<b>«Беспилотный комплекс для экологических исследований».</b> Авторы: Пашкевич М.А., Смирнов Ю.Д., Кремчеев Э.А.,	Серебряная медаль и диплом второй степени «Лучший инновационный проект в

	Корельский Д.С.	области новых высокотехнологичных разработок, оборудования и наукоёмких технологий»
	<b>«Многофункциональные манипуляторы в производстве алюминия».</b> Автор: Бажин В.Ю., Сизяков В.М., Власов А.А., Фещенко Р.Ю., Петров П.А.	Памятный диплом «Лучший инновационный проект в области энергосберегающих технологий»
<b>XVI МОСКОВСКИЙ МЕЖДУНАРОДНЫЙ САЛОН ИЗОБРЕТЕНИЙ И ИННОВАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ «АРХИМЕД» (Г. МОСКВА)</b>		
2	<b>«Колонная трёхстворчатая станция метрополитена без боковых платформ».</b> Автор: Деменков П.А.	Серебряная медаль и диплом Салона
<b>Национальный минерально-сырьевой университет «Горный» по итогам выставки награждён Гран-при Салона «За комплекс представленных экспонатов и высокий уровень развития изобретательства в регионе г. Санкт-Петербурга».</b>		
<b>Почётный диплом от академии наук Сербии награждена кафедра бурения «За высокий уровень разработок в области нетрадиционных способов бурения».</b>		
<b>X МЕЖДУНАРОДНАЯ ВЫСТАВКА «НЕДРА-2013. ИЗУЧЕНИЕ. РАЗВЕДКА. ДОБЫЧА» (Г. МОСКВА)</b>		
3	<b>Информация об инновационных подходах в сферах недропользования и научно-технического обеспечения производства горных работ реализованных Горным университетом («Яковлевский рудник», «Месторождение алмазов им. В. Гриба», геологоразведочные работы в Ненецком АО, инженерно-геофизические исследования, обоснование наращивания фосфогипса ОАО «ФосАгро»)</b>	За активное участие в организации и проведении выставки Горный университет был награждён дипломом
<b>24-АЯ МЕЖДУНАРОДНАЯ ВЫСТАВКА ИЗОБРЕТЕНИЙ, ИННОВАЦИЙ И ПРОМЫШЛЕННОГО ДИЗАЙНА (Г. КУАЛА-ЛУМПУР, МАЛАЙЗИЯ)</b>		
	<b>«Наноструктурный композиционный материал для утилизации жидких радиоактивных отходов».</b> Авторы: Степанов И.К., Муратов О.Э., Игнатов А.А., Степанов А.И., Лебедев В.А., Лелавин И.А., Пискунов В.М.	Золотая медаль и диплом Специальный приз выставки ITEX'2013 «За лучшую зарубежную инновационную разработку в области экологии»
4	<b>«Многофункциональные манипуляторы в производстве алюминия».</b> Авторы: Бажин В.Ю., Сизяков В.М., Власов А.А., Фещенко Р.Ю., Петров П.А.	Золотая медаль и диплом
	<b>«Технология безопасного хранения радиоактивных и ртутьсодержащих отходов».</b> Авторы: Ковалев О.В., Шестаков Н.Е., Мозер С.П., Тхориков И.Ю.	Золотая медаль и диплом
	<b>«Попутное извлечение редкоземельных металлов при переработке низкокачественного минерального сырья».</b> Авторы: Чиркст Д.Э, Черемисина О.В., Лобачева О.Л., Литвинова Т.Е., Джевага Н.В.	Золотая медаль и диплом

	<b>«Способ поверхностного упрочнения футеровок шаровых мельниц».</b> Авторы: Болобов В.И., Баталов А.П., Бочков В.С.	Почётный диплом участника выставки
<b>65-АЯ МЕЖДУНАРОДНАЯ ВЫСТАВКА «ИДЕИ-ИЗОБРЕТЕНИЯ-НОВЫЕ ПРОДУКТЫ», IENA-2013 (Г. НЮРНБЕРГ, ГЕРМАНИЯ)</b>		
5	<b>«Попутное извлечение редкоземельных металлов при переработке низкокачественного минерального сырья».</b> Авторы: Д.Э. Чиркст, О.В. Черемисина, О.Л. Лобачева, Т.Е. Литвинова, Н.В. Джевага	Золотая медаль и диплом; Почётная золотая медаль и диплом Международной Федерации ассоциации изобретателей; Медаль и диплом Ассоциации изобретателей и рационализаторов Польши Почётный диплом Первого Института изобретателей и исследователей Республики Ирана
	<b>«Наноструктурный композиционный материал для утилизации жидких радиоактивных отходов».</b> Авторы: О.Э. Муратов, В.А. Лебедев, В.М. Пискунов	Золотая медаль и диплом
	<b>«Система интеллектуального мониторинга потребления энергоресурсов».</b> Авторы: Б.Н. Абрамович, Ю.А. Сычев, Ю.Л. Жуковский, Д.А. Устинов, А.В. Турышева, А.А. Бельский, Е.В. Яковлева	Бронзовая медаль и диплом; Сертификат Государственного Института промышленной собственности республики Македония.
	<b>«Нейросетевой регулятор для управления сложным технологическим процессом».</b> Авторы: Н.И. Котелева, Н.В. Васильева	Почётный диплом участника выставки
	<b>«Способ переработки отходов, содержащих цветные и платиновые металлы».</b> Авторы: А.Н. Теляков, С.А. Рубис	Почётный диплом участника выставки; Почётный диплом Первого Института изобретателей и исследователей Республики Ирана
<b>Университет был награжден специальным призом Корейской Ассоциации инвесторов и инноваторов (Республика Южная Корея) за высокий уровень представленных на выставке экспонатов</b>		
<b>6-АЯ МЕЖДУНАРОДНАЯ ВЫСТАВКА ИЗОБРЕТЕНИЙ НА БЛИЖНЕМ ВОСТОКЕ, IIFME (г. ЭЛЬ-КУВЕЙТ, КУВЕЙТ)</b>		
6	<b>«Плавающее покрытие для стальных резервуаров».</b> Автор: В.И. Александров	Золотая медаль и диплом; Специальный приз выставки IIFME «За лучшую инновационную разработку» и денежная премия
	<b>«Буровой снаряд для бурения горных пород с использованием электромагнитной энергии».</b> Авторы: Литвиненко В.С., Соловьев Г.Н.	Золотая медаль и диплом
	<b>«Устройство для подводного бурения геологоразведочных скважин».</b> Авторы: О.В.	Серебряная медаль и диплом

	Кабанов, В.В. Габов	
	<b>«Глушение и стимуляция нефтяных скважин при подземном ремонте с использованием гидрофобно-эмульсионных составов».</b> Авторы: М.К. Рогачёв, Д.В. Мардашов	Бронзовая медаль и диплом
	<b>«Технология повышения нефтеотдачи пластов путём использования гелеобразующего состава на основе силиката натрия».</b> Авторы: А.В. Петухов, П.Д. Гладков, Д.С. Тананыхин, Л.А. Шангараева	Бронзовая медаль и диплом
<b>V МЕЖДУНАРОДНЫЙ ФОРУМ ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ, «EXOPRIORITY'2013» (Г. МОСКВА, РОССИЯ)</b>		
7	<b>«Новое высокоэффективное органическое удобрение на основе переработки органических отходов».</b> Авторы: С.В. Ковшов, А.Н. Никулин, В.П. Ковшов, А.М. Сафина	Золотая медаль Всемирной организации интеллектуальной собственности WIPO; Лучшим молодым изобретателем в номинации «Биотехнологии» стал Ковшов С.В.
	<b>«Нейросетевой регулятор для управления сложным технологическим процессом».</b> Авторы: Н.И. Котелева, Н.В. Васильева	Бронзовая медаль и диплом
<b>Горный университет был награжден сертификатом за участие в конкурсе инновационных проектов и разработок в рамках Форума, а также дипломом за активное участие в выставке инновационных продуктов и технологий в рамках Форума.</b>		
<b>9-АЯ МЕЖДУНАРОДНАЯ ЯРМАРКА ИЗОБРЕТЕНИЙ, «SIIF-2013», (Г. СЕУЛ, КОРЕЯ)</b>		
	<b>«Наноструктурный композиционный материал для утилизации жидких радиоактивных отходов».</b> Авторы: Муратов О.Э., Лебедев В.А., Пискунов В.М.	Золотая медаль и диплом
	<b>«Многофункциональные манипуляторы в производстве алюминия».</b> Авторы: Бажин В.Ю., Сизяков В.М., Власов А.А., Фещенко Р.Ю., Петров П.А.	Золотая медаль и диплом
8	<b>«Энергосберегающая технология транспортировки нефти и нефтепродуктов».</b> Авторы: Кабанов О.В., Самойленко С.В., Ледовский Г.Н.	Серебряная медаль и диплом
	<b>«Колонная трехсводчатая станция метрополитена без боковых платформ».</b> Автор: Деменков П.А.	Бронзовая медаль и диплом
	<b>«Новое высокоэффективное органическое удобрение на основе переработки органических отходов».</b> Авторы: Ковшов С.В., Никулин А.Н., Ковшов В.П., Сафина А.М.	Специальная награда Международного общества изобретателей и исследователей исламской республики Иран

**«ВУЗПРОМЭКСПО-2013»  
(Г. МОСКВА, РОССИЯ)**

9	« <b>Конверсионная переработка крупномасштабных отходов производства минеральных удобрений</b> ». Авторы: В.М. Сизяков, В.Н. Бричкин, Е.В. Сизякова, В.В. Васильев, Е.В. Тихонова, Е.В. Черкасова	Диплом университету
	« <b>Комплексное использование природных ресурсов Яковлевского месторождения богатых железных руд для развития высокотехнологичного производства и выпуска продукции широкой номенклатуры</b> ». Авторы: Литвиненко В.С., Трушко В.Л., Дашко Р.Э., Кусков В.Б.	
	« <b>Попутное извлечение редкоземельных металлов при переработке низкокачественного минерального сырья</b> ». Авторы: Д.Э. Чиркст, О.В. Черемисина, О.Л. Лобачева, Т.Е. Литвинова, Н.В. Джевага	

**ИТОГО:**

**14 - золотых медалей  
4 – серебряные медали  
5 - бронзовых медалей  
4 – спец. приза  
40 – дипломов  
Всего: 32 разработки**

**2014**

**X МЕЖДУНАРОДНАЯ ВЫСТАВКА-КОНГРЕСС «ВЫСОКИЕ ТЕХНОЛОГИИ. ИННОВАЦИИ. ИНВЕСТИЦИИ». HI-TECH' 2014  
(Г. САНКТ-ПЕТЕРБУРГ)**

1	« <b>Модуль для проведения выработок в неустойчивых разнопрочных породах</b> ». Авторы: Юнгмейстер Д.А., Тарасов Ю.Д., Соколова Г.В., Лавренко С.А., Исаев А.И.	Большая золотая медаль и дипломом первой степени
	« <b>Способ подавления неустойчивостей в приборах плазменной энергетики</b> ». Авторы: Мустафаев А.С., Грабовский А.Ю.	Серебряная медаль и диплом второй степени
	« <b>Система сокращения выбросов углеводородных паров из резервуаров на нефтехранилищах и АЗС</b> ». Автор: Любин Е.А.	Серебряная медаль и диплом второй степени
	« <b>Новое высокоэффективное органическое удобрение на основе переработки органических отходов</b> ». Авторы: Ковшов С.В., Никулин А.Н., Ковшов В.П., Сафина А.М.	Серебряная медаль и диплом второй степени
	« <b>Способ снятия остаточных напряжений в сварных соединениях трубопроводов</b> ». Авторы: Болобов В. И., Хафизова О.Ф., Файрушин А.М., Юсупов Г.А.	Серебряная медаль и диплом второй степени

**От имени Председателя Комитета по науке и высшей школе Санкт-Петербурга**

**А.С. Максимова Горный университет был награждён благодарственным письмом за активное и многолетнее участие в Международной выставке Высокие технологии. Инновации. Инвестиции» (Hi-Tech)**

**42-Й МЕЖДУНАРОДНЫЙ САЛОН ИЗОБРЕТЕНИЙ И НОВОЙ ТЕХНИКИ  
(Г. ЖЕНЕВА, ШВЕЙЦАРИЯ)**

2	<b>«Способ консервации и гидроизоляции техногенных массивов».</b> Авторы: Пашкевич М.А., Петрова Т.А., Исаков А.Е., Смирнов Ю.Д., Акименко Д.О.	Золотая медаль и диплом отличия жюри выставки  Специальный приз от делегации Саудовской Аравии
	<b>«Универсальный управляемый плазменный стабилизатор».</b> Авторы: Мустафаев А.С., Грабовский А.Ю.	Золотая медаль и диплом отличия жюри выставки
	<b>«Электротепловой комплекс для добычи газа из газогидратных залежей».</b> Авторы: Загривный Э.А., Козярук А.Е., Маларев В.И., Зырин В.О.	Золотая медаль и диплом
	<b>«Система сокращения выбросов углеводородных паров из резервуарах на нефтехранилищах и АЗС».</b> Автор: Любин Е.А.	Бронзовая медаль и диплом  Специальный приз от «Ассоциации «Российский Дом международного научно-технического сотрудничества» за «Интересную разработку»
	<b>«Программа распознавания дефектов листового стекла».</b> Автор: Булатов В.В.	Бронзовая медаль и диплом  Специальный приз от делегации Тайваня

**25-АЯ МЕЖДУНАРОДНАЯ ВЫСТАВКА ИЗОБРЕТЕНИЙ, ИННОВАЦИЙ И ПРОМЫШЛЕННОГО ДИЗАЙНА  
(Г. КУАЛА-ЛУМПУР, МАЛАЙЗИЯ)**

3	<b>«Технология повышения нефтеотдачи пластов путём использования гелеобразующего состава на основе силиката натрия».</b> Авторы: Петухов А.В., Гладков П.Д., Тананыхин Д.С., Шангараева Л.А.	Золотая медаль, диплом и сертификат участника  Специальная медаль от Президента всемирной ассоциации изобретений и интеллектуальной собственности (WIIPA) (Тайвань)
	<b>«Система сокращения выбросов углеводородных паров из резервуаров на нефтехранилищах и АЗС».</b> Автор: Любин Е.А.	Золотая медаль, диплом и сертификат участника
	<b>«Технология гидроимпульсной добычи сланцевого газа».</b> Авторы: Коршунов Г.И., Шипулин А.В., Серегин А.С., Афанасьев П.И., Ковшов С.В.	Золотая медаль, диплом и сертификат участника
	<b>«Комплекс технологий повышения нефтеотдачи низкопроницаемых полимиктовых коллекторов».</b> Авторы: Рогачёв М.К., Петухов А.В., Гладков П.Д., Мардашов Д.В., Кондрашов А.О.	Золотая медаль, диплом и сертификат участника  Специальный приз выставки ITEX`14 от Президента всемирной ассоциации изобретений и интеллектуальной собственности (WIIPA) (Тайвань)

		Специальная медаль от Президента всемирной ассоциации изобретений и интеллектуальной собственности (WIIPA) (Тайвань)
	<b>«Буровой снаряд для бурения горных пород с использованием электромагнитной энергии».</b> Авторы: Литвиненко В.С., Соловьев Г.Н.	Серебряная медаль, диплом и сертификат участника
	<b>«Электротепловой комплекс для добычи газа из газогидратных залежей».</b> Авторы: Загривный Э.А., Козярук А.Е., Маларев В.И., Зырин В.О.	Серебряная медаль, диплом и сертификат участника
<b>МЕЖДУНАРОДНЫЙ САЛОН «КОМПЛЕКСНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ-2014» (г. МОСКВА)</b>		
4	<b>«Технология нанесения изоляционных поверхностей для консервации техногенных массивов».</b> Авторы: Пашкевич М.А., Петрова Т.А., Стриженок А.В., Иванов А.В.	Золотая медаль и диплом
	<b>«Использование БЛА в целях обеспечения экологической безопасности».</b> Авторы: Смирнов Ю.Д., Кремчеев Э.А., Данилов А.С., Нагорнов Д.О.	Золотая медаль и диплом
	<b>«Система сокращения выбросов углеводородных паров из резервуаров на нефтехранилищах и АЗС».</b> Автор: Любин Е.А.	Золотая медаль и диплом
<p><b>Диплом Международного Салона «Комплексная безопасность-2014» от Министра Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий – В.А. Пучкова;</b>  <b>Дипломами в номинациях «Лучшие комплексные решения в области экологической безопасности» и «Лучшие комплексные решения в области промышленной безопасности» от Заместителя министра РФ по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий - А.П. Чуприяна.</b></p>		
<b>«КРЫМ HI-TECH-2014» X МЕЖДУНАРОДНЫЙ САЛОН ИЗОБРЕТЕНИЙ И НОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ «НОВОЕ-ВРЕМЯ» (Г. СЕВАСТОПОЛЬ)</b>		
5	<b>«Способ получения природного железоксидного пигмента из руды».</b> Авторы: В.С. Литвиненко, В.Л. Трушко, В.Б. Кусков	Золотая медаль и диплом Особая Почётная грамота Китайского инновационного и изобретательского общества
	<b>«Волновая энергетическая установка».</b> Авторы: В.С. Литвиненко, И.И. Белоглазов	Золотая медаль и диплом
	<b>«Использование БЛА в целях обеспечения экологической безопасности».</b> Авторы: Ю.Д. Смирнов, Э.А. Кремчеев, А.С. Данилов, Д.О. Нагорнов	Золотая медаль и диплом
	<b>«Наноструктурированные защитные покрытия на металлических поверхностях».</b> Авторы: А.Г. Сырков, В.Ю. Бажин, Г.В. Коновалов, Л.А. Ячменева, Е.В. Назарова	Серебряная медаль и диплом

	<b>«Новое высокоэффективное органическое удобрение на основе переработки органических отходов».</b> Авторы: С.В. Ковшов, А.Н. Никулин, В.П. Ковшов, А.М. Сафина	Серебряная медаль и диплом
<b>Специальным призом Управления образования и науки Правительства г. Севастополя удостоен Горный Университет</b>		
<b>13-АЯ МЕЖРЕГИОНАЛЬНАЯ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ ВЫСТАВКА «ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ» (г. САНКТ-ПЕТЕРБУРГ)</b>		
6	<b>«Универсальный модульный комплекс для добычи торфяного сырья и производства топлива».</b> Авторы: Эльдар Кремчеев, Дмитрий Нагорнов, Александр Михайлов, Алексей Большунов	Диплом I степени
	<b>«Способ закрепления пылящих поверхностей техногенных массивов».</b> Авторы: Пашкевич Мария, Смирнов Юрий, Стриженко Алексей	Диплом I степени
	<b>«Захоронение радиоактивных и токсичных отходов в горных выработках».</b> Авторы: Владимир Смирнов, Сергей Мозер, Эдуард Работа, Евгений Гончаров, Антон Куранов	Диплом I степени
	<b>«Способ дистанционного мониторинга объектов промышленности с использованием МБЛА».</b> Авторы: Мария Пашкевич, Юрий Смирнов, Татьяна Петрова, Денис Корельский, Эльдар Кремчеев	Диплом I степени
	<b>«Способ наращивания хвостохранилищ».</b> Авторы: Мария Пашкевич, Юрий Смирнов, Татьяна Петрова, Вера Матвеева	Диплом I степени
	<b>«Технология безопасного размещения производственных и бытовых отходов».</b> Авторы: Мария Пашкевич, Юрий Смирнов, Татьяна Петрова, Дмитрий Акименко Дима, Александр Исаков.	Диплом I степени
<b>«ВУЗПРОМЭКСПО-2014. ОТЕЧЕСТВЕННАЯ НАУКА-ОСНОВА ИНДУСТРИАЛИЗАЦИИ» (г. МОСКВА)</b>		
7	<b>«Экстрактор для разделения водно-нефтяной эмульсии и отделения твёрдой взвешенной фазы для нефтяных платформ при добыче на шельфе».</b> Авторы: Теляков А.Н., Шмидт Д.В.	Специальный диплом участника выставки ВУЗПРОМЭКСПО-2014
	<b>«Дутьевой блок для окисления примесей».</b> Авторы: Теляков А.И., Шмидт Д.В.	
	<b>«Газогенератор хлоратный патронированный».</b> Авторы: Парамонов Г.П., Ковалевский В.Н.	
	<b>«Наноструктурированный алюминиевый сплав для производства фольги и способ его получения».</b> Автор: Бажин В.Ю.	
	<b>«Система интеллектуального</b>	

	<b>мониторинга потребления энергоресурсов». Авторы: Абрамович Б.Н., Сычев Ю.А., Устинов Д.А., Жуковский Ю.Л., Турышева А.В., Бельский А.А., Яковлева Э.В.</b>	
<b>ВТОРАЯ МЕЖДУНАРОДНАЯ ВЫСТАВКА-ФОРУМ ОБОРУДОВАНИЯ И ИННОВАЦИОННЫХ РЕШЕНИЙ НЕФТЕГАЗОВОЙ И ДОБЫВАЮЩЕЙ ОТРАСЛИ «РАЗВЕДКА, ДОБЫЧА, ПЕРЕРАБОТКА 2014» (г. МОСКВА)</b>		
8	<b>«Электротермический комплекс для увеличения нефтеотдачи продуктивного пласта». Авторы: Литвиненко В.С., Соловьев Г.Н.</b>	Диплом участника
	<b>«Комплексная технология повышения нефтеотдачи пластов с использованием многофункциональных технологических жидкостей». Авторы: Рогачёв М.К., Мардашов Д.В., Кондрашев А.О.</b>	
	<b>«Технология ограничения водопритока к нефтяным скважинам с использованием водоизоляционного состава на основе жидкого стекла». Авторы: Петухов А.А., Тананыхин Д.С., Шангараева Л.А.</b>	
	<b>«Технология получения судовых топлив из продуктов глубокой переработки нефти». Авторы: Кондрашева Н.К., Рудко В.А.</b>	
	<b>«Электротепловой комплекс для добычи газа из газогидратных залежей». Авторы: Загривный Э.А., Козярук А.Е., Маларев В.И., Зырин В.О.</b>	
<b>ИТОГО:</b>		<b>14 - золотых медалей</b> <b>8 – серебряных медалей</b> <b>2 - бронзовые медали</b> <b>7 – спец. призов</b> <b>34 – диплома</b> <b>Всего: 41 разработка</b>
<b>2015</b>		
<b>XXI ПЕТЕРБУРГСКАЯ ТЕХНИЧЕСКАЯ ЯРМАРКА «ВЫСОКИЕ ТЕХНОЛОГИИ. ИННОВАЦИИ. ИНВЕСТИЦИИ» «HI-TECH-2015» (г. САНКТ-ПЕТЕРБУРГ)</b>		
1	<b>«Способ строительства подземного сооружения с использованием распорных анкеров». Авторы: Протосеня А.Г., Лодус Е.В., Деменков П.А.</b>	Серебряная медаль и диплом второй степени
	<b>«Технологии комплексной переработки крупномасштабных отходов производства минеральных удобрений с получением товарных продуктов многофункционального назначения». Авторы: Сизяков В.М., Бричкин В.Н., Сизякова Е.В., Васильев В.В.</b>	Серебряная медаль и диплом второй степени
	<b>«Энергонезависимый технологический комплекс по производству продукции из</b>	Большая золотая медаль и дипломом первой степени

	<b>торфа</b> ». Авторы: Кремчеев Э.А., Михайлов А.В., Нагорнов Д.О., Большунов А.В.	
	<b>«Аудио-кодеки для систем IP-телефонии</b> ». Автор: Маховиков А.Б.	Большая золотая медаль и дипломом первой степени
	<b>«Наноструктурированные высокогидрофобные металлы</b> ». Авторы: Сырков А.Г., Бажин В.Ю., Коновалов Г.В., Ячменова Л.А., Назарова Е.А.	Большая золотая медаль и дипломом первой степени
	<b>«Технология получения судовых топлив из продуктов глубокой переработки нефти</b> ». Авторы: Кондрашева Н.К., Рудко В.А.	Серебряная медаль и диплом второй степени
<b>12-ая Международная конференция и выставка по освоению ресурсов нефти и газа Российской Арктики и континентального шельфа Стран СНГ. (RAO/CIS OFFSHORE-2015) (г. САНКТ-ПЕТЕРБУРГ)</b>		
2	<b>«Электротермический комплекс для увеличения нефтеотдачи продуктивного пласта</b> ». Авторы: Литвиненко В.С., Соловьев Г.Н., Дюков А.В.	Дипломом за высокий профессионализм и активное участие в подготовке и проведении выставки
	<b>«Технология получения судовых топлив из продуктов глубокой переработки нефти</b> ». Авторы: Кондрашева Н.К., Рудко В.А.	
	<b>«Комплексная технология повышения нефтеотдачи пластов с использованием многофункциональных технологических жидкостей</b> ». Авторы: Рогачёв М.К., Мардашов Д.В., Кондрашев А.О.	
	<b>«Технология ограничения водопритока к нефтяным скважинам с использованием водоизоляционного состава на основе жидкого стекла</b> ». Авторы: Петухов А.А., Тананыхин Д.С., Шангараева Л.А.	
	<b>«Энергосберегающая технология транспортировки нефти и нефтепродуктов</b> ». Авторы: Кабанов О.В., Самоленков В.С., Ледовский Г.Н.	
<b>V ПЕТЕРБУРГСКИЙ МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГАЗОВЫЙ ФОРУМ (г. САНКТ-ПЕТЕРБУРГ)</b>		
3	<b>«Буровой снаряд для бурения горных пород с использованием электромагнитной энергии</b> ». Авторы: Литвиненко В.С., Соловьев Г.Н.	Диплом участника
	<b>«Электротепловой комплекс для добычи газа из газогидратных залежей</b> ». Авторы: Загривный Э.А., Козярук А.Е., Маларев В.И.,	

	<p>Зырин В.О.  <b>«Технология крепления призабойной зоны нефтяных и газовых пластов».</b>          Авторы: Петухов А.А.,          Тананыхин Д.С.</p> <p><b>«Технология рекуперации углеводородных паров на нефтегазохранилищах».</b>          Автор: Любин Е.А.</p> <p><b>«Технология гидроимпульсной добычи сланцевого газа».</b>          Авторы: Коршунов Г.И., Шипулин А.В., Серегин А.С., Афанасьев П.И., Ковшов С.В.</p>	
<b>САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ФОРУМ – 2015 (г. САНКТ-ПЕТЕРБУРГ)</b>		
4	<p><b>«Технология бурения глубоких скважин в ледниках».</b>          Авторы: Литвиненко В.С.,          Васильев Н.И., Дмитриев А.Н., Подоляк А.В.</p> <p><b>«Способ дистанционного мониторинга объектов промышленности с использованием мБЛА».</b>          Авторы: Пашкевич М.А., Смирнов Ю.Д.,          Петрова Т.А., Корельский Д.С., Кремчеев Э.А.</p> <p><b>«Колонная трехсводчатая станция без боковых платформ метрополитена глубокого заложения».</b>          Авторы: Деменков П.А.</p>	Диплом участника
<b>ВУЗПРОМЭКСПО-2015 (г. Москва)</b>		
5	<p><b>«Наноструктурированные высокогидрофобные металлы».</b>          Авторы: Сырков А.Г., Бажин В.Ю., Коновалов Г.В., Ячменева Л.А., Назарова Е.А.</p> <p><b>«Технология получения судовых топлив из продуктов глубокой переработки нефти».</b>          Авторы: Кондрашева Н.К., Рудко В.А.</p> <p><b>«Комплексная технология повышения нефтеотдачи пластов с использованием многофункциональных технологических жидкостей».</b>          Авторы: Рогачёв М.К., Мардашов Д.В.,          Кондрашев А.О.</p> <p><b>«Технология извлечения золота из труднообогатимого сырья».</b>          Авторы: Александрова Т.Н., Николаева Н.В.,          Ромашев А.О.</p> <p><b>«Способ дистанционного мониторинга объектов промышленности с использованием мБЛА».</b>          Авторы: Пашкевич М.А., Смирнов Ю.Д.,          Петрова Т.А., Корельский Д.С., Кремчеев Э.А.</p> <p><b>«Технология производства глинозема и попутной продукции при переработке»</b></p>	Диплом участника

	<p><b>нефелинового сырья».</b>  Авторы: Сизяков В.М., Бричкин В.Н., Литвинова Т.Е., Васильев В.В.</p>	
	<p><b>«Технология переработки высококремнистого алюминиевого сырья с использованием низкосортного технологического топлива».</b>  Авторы: Сизяков В.М., Бричкин В.Н., Кремчеева Д.А., Гордюшенков Е.Е.</p>	
<b>Российско-китайском форуме высоких технологий 2015 (г. Москва)</b>		
6	<p><b>«Способ получения природного железистоокисного пигмента из руды».</b>  Авторы: Литвиненко В.С., Трушко В.Л., Кусков В.Б.</p>	Диплом участника
	<p><b>«Технология извлечения золота из труднообогатимого сырья».</b>  Авторы: Александрова Т.Н., Николаева Н.В., Ромашев А.О.</p>	
	<p><b>«Региональный мониторинг состояния атмосферы с использованием беспилотных летательных средств».</b>  Авторы: Пашкевич М.А., Смирнов Ю.Д., Кремчеев Э.А., Корельский Д.С.</p>	
	<p><b>«Мобильное устройство для получения биогумуса».</b>  Авторы: Трушко О.В., Ковшов С.В., Ильинова А.А., Никулин А.Н., Виленская А.В.</p>	
	<p><b>«Технология комплексной переработки крупномасштабных отходов производства минеральных удобрений с получением товарных продуктов многофункционального назначения».</b>  Авторы: Сизяков В.М., Бричкин В.Н., Сизякова Е.В., Васильев В.В.</p>	
	<p><b>«Наноструктурированные высокогидрофобные металлы».</b>  Авторы: Сырков А.Г., Бажин В.Ю., Коновалов Г.В., Ячменева Л.А., Назарова Е.А.</p>	
	<p><b>«Аудио-кодеки для систем IP-телефонии».</b>  Автор: Маховиков А.Б.</p>	
<p><b>ИТОГО:</b></p>		<p><b>3 - золотых медали</b>  <b>3 – серебряных медали</b>  <b>11 – дипломов</b>  <b>Всего: 24 разработки</b></p>

**2016 год**

**68-ая Международная выставка «Идеи – Изобретения – Новые продукты» IENA-2016  
(г. Нюрнберг, Германия)**

1	<b>«Способ переработки железных руд».</b> Авторы: Литвиненко В.С., Трушко В.Л., Кусков В.Б.	Серебряная медаль IENA-2016 и диплом специальная награда Иранской ассоциации изобретателей «За лучшую разработку»
	<b>«Наноструктурированные защитные покрытия на металлических поверхностях».</b> Авторы: Сырков А.Г., Бажин В.Ю., Коновалов Г.В., Ячменева Л.А.	Специальная медаль «Новые продукты» Международной федерации ассоциаций изобретателей (IFIA)
	<b>«Универсальный управляемый плазменный стабилизатор».</b> Авторы: Мустафаев А.С., Грабовский А.Ю.	Медаль Китайской ассоциации изобретений и инноваций (CIA)
	<b>«Система генерирования электрической и тепловой энергии».</b> Авторы: Абрамович Б.Н., Моренов В.А., Леушева Е.Л., Турышева А.В., Сычев Ю.А., Устинов Д.А.	Медаль Китайской ассоциации изобретений и инноваций (CIA)

**9-ая Международная выставка инноваций «IEIK-2016»  
(г. Куньшань, КНР)**

2	<b>«Способ переработки железных руд»</b> Авторы: Литвиненко В.С., Трушко В.Л., Кусков В.Б.	Гран-при и диплом
	<b>«Способ получения экологически чистого дизельного топлива»</b> Авторы: Кондрашева Н.К., Еремеева А.М., Олейник И. Л.	Золотая медаль и диплом, специальный приз Международной Ассоциации женщин-изобретателей
	<b>«Наноструктурированные защитные покрытия на металлических поверхностях»</b> Автор: Сырков А.Г., Бажин В.Ю., Коновалов Г.В., Ячменева Л.А.	Золотая медаль и диплом
	<b>«Устройство бесперебойного электроснабжения»</b> Авторы: Б.Н. Абрамович, Сычев Ю.А., Бельский А.А., Федоров А.В.	Серебряная медаль и диплом
	<b>«Наноструктурированные углеграфитовые электродные материалы»</b> Авторы: Бажин В.Ю., Саитов А.В., Фещенко Р.Ю.	Серебряная медаль и диплом специальный приз от Ассоциации изобретателей Таиланда
	<b>«Электротепловой комплекс для добычи газа из газогидратных залежей»</b> Авторы: Э.А. Загривный, А.Е. Козярук, В.И. Маларев, В.О. Зырин	Бронзовая медаль и диплом специальный приз от Ассоциации изобретателей Индонезии

**12-ая Международная ярмарка инноваций «SIIF-2016»  
(г. Сеул, Республика Корея)**

3	<b>«Способ переработки железных руд»</b> Авторы: Литвиненко В.С., Трушко В.Л., Кусков В.Б.	Большая золотая медаль Международной ассоциации изобретателей Серебряная медаль и диплом
---	---	---

	<p><b>«Наноструктурированные углеграфитовые электродные материалы»</b>  Авторы: Бажин В.Ю., Сайтов А.В., Фещенко Р.Ю.</p>	Золотая медаль и диплом
	<p><b>«Интегрируемый перекачивающий агрегат для транспортировки углеводородов»</b>  Автор: Васильев Б.Ю.</p>	Золотая медаль и диплом специальный приз от Ассоциации изобретателей Сирии
	<p><b>«Способ получения экологически чистого дизельного топлива»</b>  Авторы: Кондрашева Н.К., Еремеева А.М., Олейник И. Л.</p>	Серебряная медаль и диплом
	<p><b>«Система генерирования электрической и тепловой энергии»</b>  Авторы: Абрамович Б.Н., Моренов В.А., Леушева Е.Л., Турышева А.В. Сычев Ю.А., Устинов Д.А.</p>	Бронзовая медаль и диплом
<b>13-ая Международная выставка «Недра-2016. Изучение. Разведка. Добыча» (г. Москва, Россия)</b>		
4	<p><b>«Технология бурения глубоких скважин в ледниках».</b>  Авторы: Литвиненко В.С., Васильев Н.И., Дмитриев А.Н.</p>	Диплом участника
	<p><b>«Способ дистанционного мониторинга объектов промышленности с использованием мБЛА».</b>  Авторы: Пашкевич М.А., Смирнов Ю.Д., Петрова Т.А., Кремчеев Э.А., Корельский Д.С.</p>	
	<p><b>«Устройство для подводного бурения геологоразведочных скважин».</b>  Авторы: Кабанов О.В., Габов В.В.</p>	
	<p><b>«Оценка инженерно-геологических условий месторождений полезных ископаемых».</b>  Автор: Поспехов Г.Б.</p>	
	<p><b>«Магнитотеллурические методы поиска и разведки месторождений полезных ископаемых».</b>  Авторы: Егоров А.С., Киреев С.Б.</p>	
<b>Международная выставка «Offshore Marintec Russia» (г. Санкт-Петербург, Россия)</b>		
5	<p><b>«Технология бурения глубоких скважин в ледниках».</b>  Авторы: Литвиненко В.С., Васильев Н.И., Дмитриев А.Н., Соловьев Г.Н., Подоляк А.В.</p>	Диплом участника
	<p><b>«Способ оценки прочности элементов сварного корпуса подводного аппарата».</b>  Авторы: Носов В.В., Зеленский Н.А., Матвиев И.В., Ямилова А.Р.</p>	
	<p><b>«Интегрируемый перекачивающий агрегат для транспортировки углеводородов».</b>  Автор: Васильев Б.Ю.</p>	
	<p><b>«Способ получения судового маловязкого топлива».</b>  Авторы: Кондрашева Н.К., Рудко В.А., Шайдулина А.А.</p>	

**VI Международный форум «Арктика: настоящее и будущее»  
(г. Санкт-Петербург, Россия)**

6	«Технология бурения глубоких скважин в ледниках». Авторы: Литвиненко В.С., Васильев Н.И., Дмитриев А.Н., Соловьев Г.Н., Подоляк А.В.	Диплом участника
	«Буровой снаряд для бурения горных пород с использованием электромагнитной энергии». Авторы: Литвиненко В.С., Соловьев Г.Н.;	
	«Электротермический комплекс для увеличения нефтеотдачи продуктивного пласта». Авторы: В.С. Литвиненко, Г.Н. Соловьев, А.В. Дюков;	
	«Интегрируемый перекачивающий агрегат для транспортировки углеводородов». Автор: Васильев Б.Ю.	
	«Способ получения судового маловязкого топлива». Авторы: Кондрашева Н.К., Рудко В.А., Шайдулина А.А.	

**IV-ая ежегодная Национальная выставка «ВУЗПРОМЭКСПО-2016»  
(г. Москва, Россия)**

7	«Переработка новых видов низкосортного алюминиевого сырья». Автор: Сизяков В.М., Бричкин В.Н., Сизякова Е.В., Васильев В.В.	Диплом участника
	«Технология переработки высококремнистого алюминиевого сырья с использованием низкосортного топлива». Автор: Сизяков В.М., Бричкин В.Н., Алексеева Е.А.	
	«Наноструктурированные углеграфитовые электродные материалы». Авторы: Бажин В.Ю., Фещенко Р.Ю., Саитов А.В.	
	«Способ подготовки тяжелой нефти к переработке». Авторы: Кондрашева Н.К., Крапивский Е.И., Бойцова А.А., Кондрашев Д.О.	
	«Технология получения редкоземельных металлов методом ионной флотации». Авторы: Лобачева О.Л., Берлинский И.В., Черемисина О.В., Шульгин И.А.	

**IX Петербургский международный инновационный форум  
Российский промышленник  
(г. Санкт-Петербург, Россия)**

8	«Технология бурения глубоких скважин в ледниках». Авторы: Литвиненко В.С., Васильев Н.И., Дмитриев А.Н.;	Диплом участника
	«Способ дистанционного мониторинга объектов промышленности с использованием мБЛА».	

	<p>Авторы: Пашкевич М.А., Смирнов Ю.Д., Петрова Т.А., Кремчеев Э.А., Корельский Д.С.</p> <p><b>«Наноструктурированные защитные покрытия на металлических поверхностях».</b> Авторы: Сырков А.Г., Бажин В.Ю., Коновалов Г.В., Ячменева Л.А.</p> <p><b>«Система генерирования электрической и тепловой энергии».</b> Авторы: Абрамович Б.Н., Сычев Ю.А., Моренов В.А., Леушева Е.Л., Турышева А.В., Устинов Д.А.</p> <p><b>«Электротепловой комплекс для добычи газа из газогидратных залежей».</b> Авторы: Загривный Э.А., Козярук А.Е., Маларев В.И., Зырин В.О.</p>	
<b>Санкт-Петербургский образовательный форум (г. Санкт-Петербург, Россия)</b>		
9	<p><b>«Способ дистанционного мониторинга объектов промышленности с использованием мБЛА».</b> Авторы: Пашкевич М.А., Смирнов Ю.Д., Петрова Т.А., Корельский Д.С., Кремчеев Э.А.</p> <p><b>«Способ получения экологически чистого дизельного топлива».</b> Автор: Кондрашева Н.К., Еремеева А.М., Олейник И.Л.</p> <p><b>«Система генерирования электрической и тепловой энергии».</b> Авторы: Абрамович Б.Н., Сычев Ю.А., Моренов В.А., Леушева Е.Л., Турышева А.В., Устинов Д.А.</p> <p><b>«Универсальный управляемый плазменный стабилизатор».</b> Авторы: Мустафаев А.С., Грабовский А.Ю.</p> <p><b>«Способ мониторинга технического состояния подземных трубопроводов по остаточному магнитному полю».</b> Авторы: Крапивский Е.И., Венкова Ю.А.</p>	
<b>ИТОГО:</b>		<p><b>1 – Гран-при</b>  <b>1 – Большая золотая медаль</b>  <b>4 – Золотая медаль</b>  <b>5 – Серебряная медаль</b>  <b>2 – Бронзовая медаль</b>  <b>9 – Специальный приз</b>  <b>17 – Диплом</b>  <b>Всего 23 разработки</b></p>
<b>2017 год</b>		
<b>Международная выставка «Высокие технологии. Инновации. Инвестиции» (HI-TECH) (г. Санкт-Петербург)</b>		
1	<p><b>«Мобильное устройство для получения органического удобрения».</b> Авторы: Трушко О.В., Ковшов С.В., Никулин А.Н., Ильинова А.А., Виленская А.В.</p>	<p>Золотая медаль и диплом I степени</p>

	<p><b>«Новое поколение плазменных стабилизаторов для космической и наземной ядерной энергетики».</b> Автор: Мустафаев А.С.</p>	Золотая медаль и диплом I степени
	<p><b>«Системы для обеспечения работоспособного состояния автотранспортных средств».</b> Авторы: Афанасьев А. С., Румянцев И.И., Глинский Н. С., Корякин Ю.В.</p>	Золотая медаль и диплом I степени
	<p><b>«Технология изготовления резьбовых поверхностей для высоконагруженных изделий горной промышленности».</b> Авторы: Максаров В.В., Кексин А.И.</p>	Золотая медаль и диплом I степени
	<p><b>«Погрузочная машина с парными нагребающими лапами».</b> Авторы: Тимофеев И.П., Соколова Г.В., Белоус Н.А., Кузькин А.Ю., Колтон Г.А.</p>	Золотая медаль и диплом I степени
	<p><b>«Автоматизированный комплекс пылеподавления».</b> Авторы: Пашкевич М.А., Смирнов Ю.Д., Кремчеев Э.А., Нагорнов Д.О., Иванов А.В., Корельский Д.С., Добрынин О.С., Данилов А.С.</p>	Серебряная медаль и диплом II степени
	<p><b>«Система комбинированного энергообеспечения».</b> Авторы: Абрамович Б.Н., Сычев Ю.А.</p>	Серебряная медаль и диплом II степени
<b>4-ая Международная промышленная выставка «EXPO-RUSSIA SERBIA 2017» (г. Белград, Сербия)</b>		
<b>2</b>	<p><b>«Буровой снаряд для бурения горных пород с использованием электромагнитной энергии».</b> Авторы: Литвиненко В.С., Соловьев Г.Н.</p>	Диплом участника
	<p><b>«Способ получения экологически чистого биодизельного топлива».</b> Авторы: Кондрашева Н.К., Еремеева А.М., Олейник И.Л.</p>	
	<p><b>«Автоматизированный комплекс пылеподавления».</b> Авторы: Пашкевич М.А., Смирнов Ю.Д., Кремчеев Э.А., Нагорнов Д.О., Иванов А.В., Корельский Д.С., Добрынин О.С., Данилов А.С.</p>	
	<p><b>«Мобильное устройство для получения органического удобрения».</b> Авторы: Трушко О.В., Ковшов С.В., Никулин А.Н., Ильинова А.А., Виленская А.В.</p>	
	<p><b>«Системы для обеспечения работоспособного состояния автотранспортных средств».</b> Авторы: Афанасьев А. С., Румянцев И.И., Глинский Н. С., Корякин Ю.В.</p>	
<b>45-ая Международная выставка изобретений «INVENTIONS GENEVA» (г. Женева, Швейцария)</b>		
<b>3</b>	<p><b>«Способ переработки железных руд».</b> Авторы: Литвиненко В.С., Трушко В.Л., Кусков В.Б.</p>	Золотая медаль, диплом и специальный приз Корейской ассоциации (KIPA)

	<p><b>«Способ получения экологически чистого биодизельного топлива».</b>          Авторы: Кондрашева Н.К., Еремеева А.М., Олейник И.Л.</p>	<p>Золотая медаль, диплом и специальный приз Министерства изобретений и инноваций республики Румыния</p>
	<p><b>«Автоматизированный комплекс пылеподавления».</b>          Авторы: Пашкевич М.А., Смирнов Ю.Д., Кремчеев Э.А., Нагорнов Д.О., Иванов А.В., Корельский Д.С., Добрынин О.С., Данилов А.С.</p>	<p>Серебряная медаль, диплом и специальный приз от Министерства образования и науки Российской Федерации</p>
	<p><b>«Наноструктурированные защитные покрытия на металлических поверхностях».</b>          Авторы: Сырков А.Г., Бажин В.Ю., Коновалов Г.В., Ячменева Л.А.</p>	<p>Бронзовая медаль и диплом</p>
	<p><b>«Новое поколение плазменных стабилизаторов для космической и наземной ядерной энергетики».</b>          Авторы: Мустафаев А.С., Грабовский А.Ю.</p>	<p>Бронзовая медаль, диплом и специальный приз от Министерства образования и науки Российской Федерации</p>
<p><b>14-ая Международная выставка «НЕДРА-2017. Изучение. Разведка. Добыча»          (г. Москва, Россия)</b></p>		
4	<p><b>«Устройство для бурения горных пород».</b>          Авторы: Литвиненко В.С., Соловьев Г.Н., Васильев Н.И.</p>	<p>Медаль и диплом участника</p>
	<p><b>«Коронка для направленного механического бурения льда».</b>          Авторы: Васильев Н.И., Дмитриев А.Н., Подоляк А.В.</p>	
	<p><b>«Способ консервации и изоляции техногенных месторождений».</b>          Авторы: Пашкевич М.А., Смирнов Ю.Д., Петрова Т.А., Исаков А.Е., Акименко Д.О.</p>	
	<p><b>«Способ извлечения мелких частиц благородных металлов из россыпей».</b>          Авторы: Александрова Т.Н., Корчевенков С.А.</p>	
	<p><b>«Погрузочная машина».</b>          Авторы: Тимофеев И.П., Соколова Г.В., Белоус Н.А., Кузькин А.Ю., Колтон Г.А.</p>	
<p><b>13-ый Международный Форум «RAO/CIS Offshore-2017»          (г. Санкт-Петербург)</b></p>		
5	<p><b>«Устройство для транспортировки исследовательского оборудования в подлёдное пространство».</b>          Авторы: Васильев Н.И., Тимофеев И.П., Соколова Г.В., Кузькин А.Ю., Большунов А.В.</p>	<p>Диплом участника</p>
	<p><b>«Механический расширитель скважин во льдах».</b>          Авторы: Васильев Н.И., Соколова Г.В., Большунов А.В., Дмитриев А.Н., Туркеев А.В., Игнатъев С.А.</p>	
	<p><b>«Шагающее устройство для подводной добычи полезных ископаемых».</b>          Авторы: Тимофеев И.П., Соколова Г.В., Королев И.А., Кузькин А.Ю., Колтон Г.А.</p>	

	<p><b>«Способ получения экологически чистого биодизельного топлива».</b>          Авторы: Кондрашева Н.К., Еремеева А.М., Олейник И.Л.</p>	
	<p><b>«Получение сжиженного природного газа в условиях газораспределительных станций с использованием избыточной энергии магистрального потока».</b>          Авторы: Воронов В.А., Рузманов А.Ю.</p>	
<p><b>X Петербургский международный инновационный форум и Форум «Российский промышленник» (г. Санкт-Петербург)</b></p>		
6	<p><b>«Способ обнаружения разливов нефти или нефтепродуктов на поверхности водоема».</b>          Авторы: Смирнов Ю.Д., Пашкевич М.А., Данилов А.С.</p>	Диплом участника
	<p><b>«Способ консервации и изоляции техногенных месторождений».</b>          Авторы: Смирнов Ю.Д., Пашкевич М.А., Петрова Т.А., Исаков А.Е., Акименко Д.О.</p>	
	<p><b>«Способ наращивания хвостохранилищ».</b>          Авторы: Смирнов Ю.Д., Пашкевич М.А., Петрова В.А., Петрова Т.А.</p>	
	<p><b>«Автоматизированный комплекс пылеподавления».</b>          Авторы: Пашкевич М.А., Смирнов Ю.Д., Кремчеев Э.А., Нагорнов Д.О., Корельский Д.С., Иванов А.В., Данилов А.С., Добрынин О.С.</p>	
	<p><b>«Способ получения экологически чистого биодизельного топлива».</b>          Авторы: Кондрашева Н.К., Еремеева А.М., Олейник И.Л.</p>	
<p><b>Санкт-Петербургский образовательный форум «Санкт-Петербург - город науки и инноваций» (г. Санкт-Петербург, Россия)</b></p>		
7	<p><b>«Системы для обеспечения работоспособного состояния автотранспортных средств».</b>          Авторы: Афанасьев А.С., Корякин Ю.В., Глинский Н.С., Румянцев И.И.</p>	Диплом участника
	<p><b>«Способ обнаружения разливов нефти или нефтепродуктов на поверхности водоема».</b>          Авторы: Смирнов Ю.Д., Пашкевич М.А., Данилов А.С.</p>	
	<p><b>«Экологический атлас нарушений и загрязнений Муринского ручья».</b> Авторы: Пашкевич М.А., Смирнов Ю.Д., Сучкова М.В.</p>	
	<p><b>«Электротехнический комплекс автономного энергообеспечения на основе систем когенерации и тригенерации».</b> Авторы: Абрамович Б.Н., Сычев Ю.А.</p>	

**«ВУЗПРОМЭКСПО-2017»  
(г. Москва, Россия)**

<b>8</b>	«Электротехнический комплекс автономного энергообеспечения на основе систем когенерации и тригенерации». Авторы: Абрамович Б.Н., Сычев Ю.А.	Диплом участника
	«Технология извлечения ультрадисперсных частиц благородных и редких металлов из техногенного сырья различного генезиса». Авторы: Александрова Т.Н., Николаева Н.В., Ромашев А.О., Павлова У.М., Семенихин Д.Н.	
	«Комплекс физико-химических технологий повышения нефтеотдачи пластов с использованием химических реагентов и технологических жидкостей отечественного производства». Авторы: Рогачев М.К., Мардашов Д.В., Кузнецова А.Н	
	«Система автоматизированного пылеподавления». Авторы: Смирнов Ю.Д., Пашкевич М.А., Иванов А.В., Добрынин О.С.	
	«Технология глубокой переработки нефтяного сырья и получение судовых высоковязких топлив». Авторы: Кондрашева Н.К., Рудко В.А., Шайдулина А.А.	

**ИТОГО:**

**7 – Золотых медалей**  
**3 – Серебряные медали**  
**2 – Бронзовые медали**  
**5 – Специальных приза**  
**17 – Дипломов**  
**Всего: 23 разработки**

**2018 год**

**Международная выставка «Высокие технологии. Инновации. Инвестиции»  
(HI-TECH)  
(г. Санкт-Петербург, Россия)**

<b>1</b>	«Hidden Net – программное обеспечение для создания систем защищенной корпоративной мобильной связи». Авторы: Маховиков А.Б., Крыльцов С.Б.	Серебряная медаль и диплом
	«Инновационные цифровые технологии изготовления прецизионных поверхностей изделий из труднообрабатываемых материалов». Авторы: Максаров В.В., Ефимов А.Е., Кексин А.И., Кошелева Е.В., Важенин А.Ю., Голиков Т.С.	Золотая медаль и диплом
	«Фильтр для очистки сточных вод от тяжелых металлов». Авторы: Пашкевич М.А., Смирнов Ю.Д., Петрова Т.А., Чукаева М.А., Сверчков И.П.	Диплом участника
	«Инновационная технология получения высокотехнологичных углеродсодержащих материалов».	Серебряная медаль и диплом

	Авторы: Александрова Т.Н., Николаева Н.В., Ромашев А.О., Семенихин Д.Н., Павлова У.М.	
	<b>«Увеличение срока службы породоразрушающих резцов повышением износостойкости их державок компьютерной термомеханической обработкой».</b> Авторы: Болобов В.И., Чупин С.А., Бочков В.С., Мишин И.И.	Диплом участника
	<b>«Программный комплекс имитационного моделирования технологических, экономических и социальных систем как систем массового обслуживания».</b> Авторы: Первухин Д.А, Афанасьева О.В., Сикстус М.А., Клавдиев И.А.	Серебряная медаль и диплом

**Международный Арктический саммит «Арктика и шельфовые проекты: перспективы, инновации и развитие регионов» (Арктика – 2018)  
(г. Санкт-Петербург, Россия)**

2	<b>«Устройство для транспортировки исследовательского оборудования в подлёдное пространство».</b> Авторы: Васильев Н.И., Тимофеев И.П., Кузькин А.Ю., Большунов А.В.	Диплом
	<b>«Механический расширитель скважин во льдах».</b> Авторы: Васильев Н.И., Большунов А.В., Дмитриев А.Н., Туркеев А.В., Игнатъев С.А.	
	<b>«Шагающее устройство для транспортировки и укладки нефтегазовых труб на морском дне».</b> Авторы: Литвиненко В.С., Васильев Н.И., Дмитриев А.Н., Соловьев Г.Н., Подоляк А.В.	
	<b>«Технология бурения глубоких скважин в ледниках».</b> Авторы: Бельский А.А., Глуханич Д.Ю., Добуш В.С.	
	<b>«Интегрированный перекачивающий агрегат для транспортировки углеводородов по подводным и континентальным трубопроводам».</b> Автор: Васильев Б.Ю.	

**46-ая Международная выставка изобретений «INVENTIONS GENEVA»  
(г. Женева, Швейцария)**

3	<b>«Комплексная технология повышения нефтеотдачи полимиктовых коллекторов».</b> Авторы: Рогачев М.К., Мардашов Д.В., Тананыхин Д.С., Кузнецова А.Н.	Золотая медаль и диплом выставки, специальный приз и диплом Иранской ассоциации изобретателей, медаль и диплом Лиги выдающихся изобретателей республики Тайвань
---	--	---

	<p><b>«Наноструктурированные лигатуры для получения легких сверхпластичных сплавов с повышенными эксплуатационными свойствами».</b>          Авторы: Бажин В.Ю., Сизяков В.М., Косов Я.И., Савченков С.А.</p>	<p>Золотая медаль и диплом выставки,          Специальный приз и диплом Гонконгской федерации изобретений и инноваций</p>
	<p><b>«Инновационная технология получения высокотехнологичных углеродсодержащих материалов».</b>          Авторы: Александрова Т.Н., Николаева Н.В., Ромашев А.О., Семенихин Д.Н., Павлова У.М.</p>	<p>Золотая медаль и диплом выставки,          медаль и диплом Малазийской ассоциации научных исследований</p>
	<p><b>«Ультракомпактный микроплазменный газоанализатор».</b>          Авторы: Мустафаев А.С., Грабовский А.Ю.</p>	<p>Золотая медаль и диплом выставки,          медаль и диплом Ассоциации изобретателей Таиланда</p>

**15-ая Международная выставка «НЕФТЬ И ГАЗ/МНОГЕ 2018»  
(г. Москва, Россия)**

4	<p><b>«Шагающая установка для проведения технологических работ на морском дне».</b>          Авторы: Тимофеев И.П., Васильев Н.И., Большунов А.В., Игнатьев С.А., Авдеев А.М., Колотвин Е.В.</p>	<p>Сертификатом за актуальность и профессионализм представленной экспозиции</p>
	<p><b>«Способ получение сжиженного природного газа (СПГ) в условиях газораспределительных станций (ГРС)».</b>          Авторы: Воронов В.А., Рузманов А.Ю.</p>	
	<p><b>«Технология получения судовых топлив».</b>          Авторы: Кондрашева Н.К., Рудко В.А., Шайдуллина А.А., Коноплин Р.Р., Кондрашев Д.О.</p>	
	<p><b>«Комплекс программных средств для геодезического деформационного мониторинга трубопроводов нефти и газа на подрабатываемых территориях».</b>          Автор: Грищенко Е.Н.</p>	
	<p><b>«Редуцирование природного газа в системе газораспределения при помощи детандеров объемного типа».</b>          Авторы: Белоусов А.Е., Самигуллин Г.Х.</p>	
	<p><b>«Комплексная технология повышения нефтеотдачи полимиктовых коллекторов с использованием реагентов отечественного производства».</b>          Авторы: Рогачев М.К., Мардашов Д.В., Тананыхин Д.С., Кондрашев Д.О., Подопрigора Д.Г., Кузнецова А.Н.</p>	

**Международный конгресс по обогащению полезных ископаемых  
(XXIXIMPC 2018)  
(г. Москва, Россия)**

5	<p><b>«Технология получения соединений тяжелых редкоземельных металлов (РЗМ) из продуктов переработки апатитового концентрата».</b> Авторы: Черемисина О.В., Сергеев В.В., Литвинова Т.Е.</p>	Диплом
	<p><b>«Получение кобальта с использованием горючих сланцев».</b> Авторы: Назаренко М.Ю., Кондрашева Н.К., Салтыкова С.Н.</p>	
	<p><b>«Технология извлечения ультрадисперсных частиц благородных и редких металлов из углеродистого сырья различного генезиса».</b> Авторы: Александрова Т.Н., Ромашев А.О., Николаева Н.В., Павлова У.М., Семенихин Д.Н., Афанасова А.В.</p>	
	<p><b>«Пылеподавляющие и смазывающие профилактические составы для горно-транспортной промышленности».</b> Авторы: Кондрашева Н.К., Зырянова О.В., Киреева Е.В., Ивкин А.С.</p>	

**OFFSHORE MARINTEC RUSSIA 2018  
(г. Санкт-Петербург, Россия)**

6	<p><b>«Интегрируемый перекачивающий агрегат с мотор-компрессором».</b> Авторы: Васильев Б.Ю., Григорьев П.С., Демин П.В.</p>	Диплом
	<p><b>«Придонное добычное устройство для сбора железомарганцевых конкреций с морского дна».</b> Авторы: Юнгмейстер Д.А., Киреев К.А., Наумова П.Д., Бородкин Э.О.</p>	
	<p><b>«Технология получения судовых высоковязких топлив».</b> Авторы: Кондрашева Н.К., Рудко В.А., Кондрашев Д.О., Коноплин Р.Р., Шайдулина А.А.</p>	
	<p><b>«Шагающая установка для проведения технологических работ на морском дне».</b> Авторы: Тимофеев И.П., Васильев Н.И., Большунов А.В., Королев И.А., Игнатьев С.А., Авдеев А.М., Колотвин В.А.</p>	

**Санкт-Петербургский международный научно-образовательном салон  
(г. Санкт-Петербург, Россия)**

7	<p><b>«Hidden Net – программное обеспечение для создания систем защищенной корпоративной мобильной связи».</b> Авторы: Маховиков А.Б., Крыльцов С.Б.</p>	Диплом
---	--	--------

	<p><b>«Фильтр для очистки сточных вод от тяжелых металлов».</b>  Авторы: Пашкевич М.А., Смирнов Ю.Д., Петрова Т.А., Чукаева М.А., Сверчков И.П.</p>	
	<p><b>«Тяговое устройство с регулируемым давлением приводных колес на рельс».</b>  Авторы: Тимофеев И.П., Столярова М.С., Родионов Е.А., Большунов А.В., Авдеев А.М.</p>	
	<p><b>«Шагающая установка для проведения технологических работ на морском дне».</b>  Авторы: Тимофеев И.П., Васильев Н.И., Большунов А.В., Королев И.А., Игнатъев С.А., Авдеев А.М., Колотвин В.А.</p>	
<b>VIII Международном форуме "Арктика: Настоящее и будущее" (г. Санкт-Петербург, Россия)</b>		
<b>8</b>	<p><b>«Устройство для транспортировки исследовательского оборудования в подлёдное пространство».</b>  Авторы: Васильев Н.И., Тимофеев И.П., Кузькин А.Ю., Большунов А.В.</p>	Диплом
	<p><b>«Механический расширитель скважин во льдах».</b>  Авторы: Васильев Н.И., Большунов А.В., Дмитриев А.Н., Туркеев А.В., Игнатъев С.А.</p>	
	<p><b>«Технология получения судовых высоковязких топлив».</b>  Авторы: Кондрашева Н.К., Рудко В.А., Кондрашев Д.О., Коноплин Р.Р., Шайдулина А.А.</p>	
	<p><b>«Автономный пункт сбора данных для системы обнаружения утечек жидких углеводородов».</b>  Авторы: Бельский А.А., Глуханич Д.Ю., Добуш В.С.</p>	
	<p><b>«Интегрированный перекачивающий агрегат для транспортировки углеводородов по подводным и континентальным трубопроводам».</b>  Автор: Васильев Б.Ю.</p>	
<b>ИТОГО:</b>		<p><b>5 – Золотых медалей</b>  <b>3 – Серебряные медали</b>  <b>4 – Специальных приза</b>  <b>14 – Дипломов</b>  <b>Всего: 27 разработки</b></p>

**Международная выставка. инноваций HI-TECH  
(г. Санкт-Петербург, Россия)**

1	<p><b>«Комбинированные технологии переработки отходов кремниевого производства».</b> Авторы: Бажин В.Ю., Трушко В.Л., Сутягинский М.А., Кусков В.Б., Савченков С.А., Глазьев М.В.</p>	Золотая медаль и диплом
	<p><b>«Автоматизированная система определения места подключения компенсирующих устройств».</b> Авторы: Замятин Е.О., Шклярский Я.Э., Шклярский А.Я.</p>	Серебряная медаль и диплом, Сертификат участника IX Межрегиональной биржи интеллектуальной собственности (Замятин Е.О.)
	<p><b>«Технология получения функциональных материалов на основе аллотропных модификаций углерода и благородных металлов».</b> Авторы: Александрова Т.Н., Николаева Н.В., Ромашев А.О., Павлова У.М., Афанасова А.В., Потемкин В.А., Корчевенков С.А., Кусков В.Б.</p>	Золотая медаль и диплом, Сертификат участника IX Межрегиональной биржи интеллектуальной собственности (Александрова Т.Н.)
	<p><b>«Технология холодной обработки изделий нефтеперерабатывающей промышленности».</b> Авторы: Максаров В.В., Кексин А.И., Ефимов А.Е., Филипенко И. А., Щеглова Р.А., Грицко А.Р.</p>	Серебряная медаль и диплом
	<p><b>«Программный комплекс для обработки и построения цифровых моделей рельефа».</b> Авторы: Маховиков А.Б., Крыльцов С.Б., Кочнева А.А.</p>	Золотая медаль и диплом
	<p><b>«Разработка технологии получения индивидуальных соединений редкоземельных металлов из апатита».</b> Авторы: Черемисина О.В., Сергеев В.В., Надымова М.А., Федоров А.Т., Ильина А.П., Литвинова Т.Е., Лобачева О.Л., Луцкий Д.С.</p>	Золотая медаль и диплом, Сертификат участника IX Межрегиональной биржи интеллектуальной собственности (Сергеев В.В.)
	<p><b>«Технология подготовки тяжелой нефти к переработке».</b> Авторы: Кондрашева Н.К., Хорхе А., Бойцова А.А., Кондрашев Д.О.</p>	Золотая медаль и диплом

**XXII Московский международный Салон изобретений и инновационных технологий  
«Архимед-2019» (г. Москва, Россия)**

2	<p><b>«Программный комплекс моделирования сложных технических, экономических и социальных объектов».</b> Авторы: Афанасьева О.В., Ильюшин Ю.В., Первухин Д.А., Зиновьева П.П., Тронина Е.В.</p>	Диплом
	<p><b>«Мобильное устройство для получения органического удобрения».</b> Авторы: Трушко О.В., Ковшов С.В., Виленская А.В.</p>	Золотая медаль и диплом
	<p><b>«Программное обеспечение для создания систем корпоративной связи».</b> Авторы: Маховиков А.Б.</p>	Бронзовая медаль и диплом

	<b>«Фильтр для очистки сточных вод от тяжелых металлов».</b> Авторы: Пашкевич М.А., Петрова Т.А., Смирнов Ю.Д., Чукаева М.А., Сверчков И.П., Матвеева В.А.	Серебряная медаль и диплом
	<b>«Комплексные алюминиевые и магниевые лигатуры с редкоземельными металлами для получения легких сплавов».</b> Авторы: Бажин В.Ю., Сизяков В.М., Бричкин В.Н., Поваров В.Г., Савченков С.А.	Диплом (Египетского общества изобретателей)
	<b>«Системы для обеспечения работоспособного состояния автотранспортных средств».</b> Авторы: Афанасьев А.С., Чудакова Н.В.	Серебряная медаль и диплом

**OFFSHORE MARINTEC RUSSIA 2019  
(г. Санкт-Петербург, Россия)**

<b>3</b>	<b>«Автономный пункт сбора данных для системы обнаружения утечек жидких углеводородов».</b> Авторы: Бельский А.А., Глуханич Д.Ю., Добуш В.С.	Диплом
	<b>«Многофункциональный интегрируемый мотор-компрессор для транспортировки флюидов по подводным и континентальным трубопроводам».</b> Авторы: Васильев Б.Ю., Григорьев П.С., Демин П.В.	
	<b>«Профилактическая смазка для предотвращения прилипания, примерзания и смерзания вскрышных горных пород».</b> Авторы: Кондрашева Н.К., Зырянова О.В., Киреева Е.В.	
	<b>«Тепловой снаряд для бурения плавлением».</b> Авторы: Васильев Н.И., Сербин Д.В., Дмитриев А.Н., Большунов А.В.	
	<b>«Установка сжижения природного газа в условиях газораспределительной станции».</b> Авторы: Воронов В.А., Рузманов А.Ю.	

**VI Ежегодная национальная выставка «ВУЗПРОМЭКСПО –2019»  
(г. Москва, Россия)**

<b>4</b>	<b>«Технология извлечения благородных металлов и ультрадисперсных алмазов из модификаций углерода».</b> Авторы: Александрова Т.Н., Николаева Н.В., Окунев И.С., Ромашев А.О., Павлова У.М., Кусков В.Б., Корчевенков С.А.	Диплом
	<b>«Совершенствование технологии обработки разнородных металлов на станках с ЧПУ».</b> Авторы: Максаров В.В., Тимофеев Д.Ю., Осминко Д.В., Голиков Т.С., Ефимов А.Е., Кексин А.И., Важенин А.Ю., Тынторов А.А.	
	<b>«Комплексные алюминиевые и магниевые лигатуры с редкоземельными металлами для получения легких сплавов».</b> Авторы: Бажин В.Ю., Сизяков В.М., Косов Я.И., Бричкин В.Н., Поваров В.Г., Савченков С.А.	

	<p><b>«Мобильное устройство для получения органического удобрения».</b> Авторы: Трушко О.В., Ковшов С.В., Виленская А.В.</p>	
	<p><b>«Фильтр для очистки сточных вод от тяжелых металлов».</b> Авторы: Пашкевич М.А., Смирнов Ю.Д., Петрова Т.А., Чукаева М.А., Сверчков И.П., Матвеева В.А.</p>	
	<p><b>«Пылеподавляющие и смазывающие профилактические составы для горнотранспортной промышленности».</b> Авторы: Кондрашева Н.К., Зырянова О.В., Киреева Е.В., Ивкин А.С.</p>	
	<p><b>«Программное обеспечение для создания систем корпоративной связи».</b> Автор: Маховиков А.Б.</p>	

**ИТОГО:**  
**6 – Золотых медалей**  
**4 – Серебряные медали**  
**1 – Бронзовая медаль**  
**15 – Дипломов**  
**Всего: 19 разработок**

**2020**

**XXIII Московский международный Салон изобретений и инновационных технологий  
«Архимед-2020» (г. Москва, Россия)**

1	<p><b>«Пылеподавляющие и смазывающие профилактические составы для горнотранспортной промышленности».</b> Авторы: Кондрашева Н.К., Зырянова О.В., Киреева Е.В., Ивкин А.С.</p>	-
	<p><b>«Устройство для определения статического и динамического трений сыпучих материалов».</b> Авторы: Бойков А.В., Пайор В.А., Савельев Р.В.</p>	Бронзовая медаль и диплом
	<p><b>«Защитная каска с устройством автоматического контроля эксплуатации».</b> Авторы: Романов А.Ф., Иконников Д.А., Никулин А.Н., Степанова Л.В., Должиков И.С.</p>	Бронзовая медаль и диплом
	<p><b>«Приборы и средства для реконструкции дорожно-транспортных происшествий».</b> Авторы: Афанасьев А.С., Чудакова Н.В., Виленская А.В., Тарасов И.В.</p>	Серебряная медаль и диплом
	<p><b>«Цементные эко-композиты на основе вторичных ресурсов».</b> Авторы: Смирнова О.М., Бажин В.Ю., Вантяев С.А., Михайлевский В.Р., Черенько А.В., Шибанов М.Д.</p>	Золотая медаль и диплом
	<p><b>«Устройство для измерения эксергии рабочей среды».</b> Авторы: Юшкова Е.А., Лебедев В.А.</p>	Серебряная медаль и диплом

**100 лучших изобретений России за 2019 год и первое полугодие 2020 года**

2	«Устройство для измерения эксергии рабочей среды». Авторы: Юшкова Е.А., Лебедев В.А.	Диплом
	«Устройство для определения статического и динамического трений сыпучих материалов». Авторы: Бойков А.В., Пайор В.А., Савельев Р.В.	Диплом
<b>Международная выставка. инноваций HI-TECH 2020 (г. Санкт-Петербург, Россия)</b>		
	«Приборы и средства для реконструкции дорожно-транспортных происшествий». Авторы: Афанасьев А.С., Чудакова Н.В., Виленская А.В., Тарасов И.В.	Специальный приз и диплом
	«Устройство для определения статического и динамического трений сыпучих материалов». Авторы: Бойков А.В., Пайор В.А., Савельев Р.В.	Золотая медаль и диплом 1 степени
	«Искусственные почвогрунты для благоустройства городских территорий». Авторы: Пашкевич М.А., Матвеева В.А., Петрова Т.А., Кремчеев Э.А., Сучкова М.В., Смирнов Ю.Д., Чукаева М.А., Лытаева Т.А., Громыка Д.С., Сагайдак А.	Золотая медаль и диплом 1 степени
	«Цементные эко-композиты на основе вторичных ресурсов». Авторы: Смирнова О.М., Бажин В.Ю., Вантяев С.А., Михайлевский В.Р., Черенько А.В., Шибанов М.Д.	Золотая медаль и диплом 1 степени
3	«Совершенствование технологии обработки разнородных металлов на станках с ЧПУ». Авторы: Максаров В.В., Тимофеев Д.Ю., Осминко Д.В., Голиков Т.С., Ефимов А.Е., Кексин А.И., Важенин А.Ю., Тынторов А.А.	Золотая медаль и диплом 1 степени
	«Пылеподавляющие и смазывающие профилактические составы для горнотранспортной промышленности». Авторы: Кондрашева Н.К., Зырянова О.В., Киреева Е.В., Ивкин А.С.	Серебряная медаль и диплом 2 степени
	«Способ очистки воды от глинистых взвесей с помощью кальцийалюмосиликатного реагента». Авторы: Алексеев А.И., Бричкин В.Н., Зубкова О.С.	Серебряная медаль и диплом 2 степени
	«Матричная» технология обогащения техногенного минерального сырья для извлечения стратегических металлов». Авторы: Александрова Т.Н., Николаева Н.В., Ромашев А.О., Кусков В.Б., Афанасова А.В.	Серебряная медаль и диплом 2 степени

**VII Ежегодная национальная выставка «ВУЗПРОМЭКСПО –2020»  
(г. Москва, Россия)**

<b>4</b>	<p><b>«Устройство для формирования дозакладочной смеси».</b> Авторы: Васильева М.А., Кускильдин Р.Б., Васильев В.Е.</p>	Диплом
	<p><b>«Устройство для определения статического и динамического трений сыпучих материалов».</b> Авторы: Бойков А.В., Пайор В.А., Савельев Р.В.</p>	
	<p><b>«Получение редкоземельных металлов из апатита».</b> Авторы: Черемисина О.В., Виленская А.В., Сергеев В.В., Федоров А.Т., Алферова Д.А.</p>	
	<p><b>«Информационное обеспечение процесса транспортирования многофазных потоков на основе внедрения радиоизотопной бесепарационной системы учета углеводов».</b> Авторы: Коптева А.В., Дементьев А.С., Маларев В.И., Коптев В.Ю.</p>	

**ИТОГО:**

**1 – Специальный приз**  
**5 – Золотых медалей**  
**5 – Серебряных медалей**  
**2 – Бронзовые медали**  
**16 – Дипломов**  
**Всего: 14 разработок**

**2021**

**XXXVII МЕЖДУНАРОДНАЯ ВЫСТАВКА ИННОВАЦИЙ «HI-TECH»  
(г. Санкт-Петербург, Россия)**

<b>1</b>	<p><b>«Попутное получение стратегически значимых редкоземельных металлов из продуктов апатитового производства».</b> Авторы: Черемисина О.В., Сергеев В.В., Виленская А.В., Федоров А.Т., Алферова Д.А.</p>	Специальный приз и диплом
	<p><b>«Устройство для измерения эксергии рабочей среды».</b> Авторы: Лебедев В.А., Юшкова Е.А.</p>	Золотая медаль и диплом 1 степени
	<p><b>«Средства индивидуальной защиты головы и органа слуха с функциями мониторинга и сигнализации».</b> Авторы: Никулин А.Н., Иконников Д.А., Должиков И.С.</p>	Золотая медаль и диплом 1 степени
	<p><b>«Ресурсосберегающий реактор для производства синтез-газа».</b> Авторы: Белоглазов И.И., Савченков С.А., Малыгин Р.Д., Бекенёв К.Д.</p>	Золотая медаль и диплом 1 степени
	<p><b>«Формирование диффузионных металлических покрытий из жидкометаллических расплавов на стальных изделиях».</b> Авторы: Сивенков А.В., Михайлов А.В., Кончус Д.А., Пряхин Е.И.</p>	Золотая медаль и диплом 1 степени

	«Легкий бетон на основе золы сжигания осадка сточных вод». Авторы: Матвеева В.А., Смирнов Ю.Д., Сверчков И.П., Сучков Д.В.	Серебряная медаль и диплом 2 степени
<b>Диплом «За активное участие в организации и проведении Конкурса «Лучший инновационный проект и лучшая научно-техническая разработка 2021 года».</b>		
<b>Диплом «За активное участие в Международной выставке инноваций NI-TECH и вклад в развитие научной сферы».</b>		
<b>VIII Ежегодная национальная выставка «ВУЗПРОМЭКСПО –2021» (г. Москва, Россия)</b>		
2	«Технология сооружения ледостойкой буровой платформы на мелководном шельфе арктических морей с утилизацией CO <sub>2</sub> ». Авторы: Литвиненко В.С., Трушко В.Л., Двойников М.В.	Диплом
	«Легкий бетон на основе утилизации углеродсодержащих отходов». Авторы: Матвеева В.А., Смирнов Ю.Д., Сверчков И.П., Сучков Д.В.	
	«Технология и составы для снижения выбросов углерода в горной промышленности». Авторы: Кондрашева Н.К., Зырянова О.В., Киреева Е.В., Ивкин А.С.	
	«Ресурсосберегающая технология производства синтез-газа с минимизацией выбросов CO <sub>2</sub> ». Авторы: Белоглазов И.И., Савченков С.А., Малыгин Р.Д., Бекенёв К.Д.	
	«Способ очистки воды от углеродсодержащих взвесей на основе кальцийалюмосиликатного реагента». Авторы: Алексеев А.И., Бричкин В.Н., Зубкова О.С.	
		<b>ИТОГО: 1- Специальный приз; 4 – Золотых медали; 1 – Серебряная медаль; 9 – Дипломов Всего: 11 разработок</b>
<b>2022</b>		
<b>XXV Московский международный Салон изобретений и инновационных технологий «Архимед-2022» (г. Москва, Россия)</b>		
1	«Лёгкий бетон на основе золы сжигания осадка сточных вод». Авторы: Матвеева В.А., Смирнов Ю.Д., Сверчков И.П., Сучков Д.В.	Специальный приз, серебряная медаль и диплом

	<p><b>«Формирование диффузионных металлических покрытий из жидкометаллических расплавов на стальных изделиях».</b>          Авторы: Сивенков А.В., Михайлов А.В., Кончус Д.А., Пряхин Е.И.</p>	<p>Золотая медаль и диплом</p>
	<p><b>«Способ проникновения в подледниковый водоём с отбором стерильных проб и устройство для его осуществления».</b>          Авторы: Литвиненко В.С., Трушко В.Л.</p>	<p>Бронзовая медаль и диплом</p>
	<p><b>«Ресурсосберегающий реактор для производства синтез-газа».</b>          Авторы: Белоглазов И.И., Савченков С.А., Малыгин Р.Д., Бекенёв К.Д.</p>	<p>Бронзовая медаль и диплом</p>
	<p><b>«Средства индивидуальной защиты головы и органа слуха с функциями мониторинга и сигнализации».</b>          Авторы: Никулин А.Н., Иконников Д.А., Должиков И.С.</p>	<p>Бронзовая медаль и диплом</p>

**Диплом «Почтения и благодарности».**

**XXXVIII МЕЖДУНАРОДНАЯ ВЫСТАВКА ИННОВАЦИЙ «HI-TECH»  
(г. Санкт-Петербург, Россия)**

2	<p><b>«Профилактические составы для предотвращения примерзания смерзающихся грузов и облегчения процессов разгрузки вагонов».</b>          Авторы: Кондрашева Н.К., Зырянова О.В., Киреева Е.В., Ивкин А.С.</p>	<p>Золотая медаль и диплом I степени</p>
	<p><b>«Технологическое повышение качества кромок изделий из алюминиевых материалов перед сваркой посредством магнитно-абразивной обработки».</b>          Авторы: Максаров В.В., Кексин А.И., Филипенко И.А., Щеглова Р.А. -</p>	<p>Золотая медаль и диплом I степени</p>
	<p><b>«Комплексная, безотходная технология переработки техногенных отходов при освоении месторождений редкоземельных элементов».</b>          Авторы: Лобачева О.Л., Джевага Н.В.</p>	<p>Золотая медаль и диплом I степени</p>
	<p><b>«Комплексное использование отходов водоотведения в гражданском строительстве».</b>          Авторы: Матвеева В.А., Смирнов Ю.Д., Сверчков И.П., Сучков Д.В.</p>	<p>Серебряная медаль и диплом II степени</p>
	<p><b>«Технология переработки твердых углеводородов в газификаторах кипящего слоя с получением водородсодержащего газа».</b>          Авторы: Белоглазов И.И., Савченков С.А., Малыгин Р.Д., Бекенёв К.Д.</p>	<p>Серебряная медаль и диплом II степени</p>

	«Способ снижения расхода топлива дизель-генераторными установками в гибридной электростанции с возобновляемыми источниками энергии». Авторы: Лаврик А.Ю., Жуковский Ю.Л.	Серебряная медаль и диплом II степени
<b>Диплом «За активное участие в Международной выставке инноваций NI-TECH и вклад в развитие научной сферы».</b>		
<b>ИТОГО:</b> 1- Специальный приз; 4 – Золотых медали; 4 – Серебряных медали; 3 – Бронзовых медали; 13 – Дипломов Всего: 11 разработок		
<b>2023</b>		
<b>XXVI Московский международный Салон изобретений и инновационных технологий «Архимед-2023» (г. Москва, Россия)</b>		
<b>1</b>	«Профилактические составы для предотвращения примерзания смерзающихся грузов и облегчения процессов разгрузки вагонов». Авторы: Зырянова О.В., Киреева Е.В., Ивкин А.С.	Золотая медаль и диплом
	«Способ переработки сложного комплексного сырья и оценка его эффективности». Авторы: Александрова Т.Н., Николаева Н.В., Ромашев А.О., Кузнецов В.В., Гатиатуллин Б.Л., Каллаев И.Т.	Золотая медаль и диплом
	«Способ повышения энергоэффективности многоагрегатных дизельных электростанций». Авторы: Лаврик А.Ю., Жуковский Ю.Л.	Серебряная медаль и диплом
	«Внутритрубный сканер - решение для сложных трубопроводов». Авторы: Пшенин В.В., Джемилёв Э.Р., Розанова Л.Р., Комаровский М.С.	Бронзовая медаль и диплом  Диплом за активное участие при проведении экспертизы инновационных проектов в области технологий искусственного интеллекта в интересах обеспечения обороны страны и безопасности государства,
	«Технологическое повышение качества кромок изделий из алюминиевых материалов перед сваркой посредством магнитно-абразивной обработки». Авторы: Максаров В.В., Ефимов А.Е., Кексин А.И., Филипенко И.А., Щеглова Р.А.;	Бронзовая медаль и диплом
<b>XXIX Международная выставка инноваций «NI-TECH» (г. Санкт-Петербург, Россия)</b>		
<b>2</b>	«Система хранения сжиженного природного газа».	Золотая медаль и диплом I степени

	Авторы: Болобов В.И., Мартыненко Я.В.	
	<b>«Способ получения гомогенных образцов сравнения».</b> Авторы: Смирнов Ю.Д., Чукаева М.А., Сверчков И.П.	Золотая медаль и диплом I степени
	<b>«Способ переработки сложного комплексного сырья и оценка его эффективности».</b> Авторы: Александрова Т.Н., Николаева Н.В., Ромашев А.О., Кузнецов В.В., Гатиатуллин Б.Л., Каллаев И.Т.	Золотая медаль и диплом I степени
	<b>«Внутритрубный сканер - решение для сложных трубопроводов».</b> Авторы: Пшенин В.В., Джемилёв Э.Р., Розанова Л.Р., Комаровский М.С.	Золотая медаль и диплом I степени
	<b>«Умная мельница для повышения энергоэффективности».</b> Авторы: Белоглазов И.И., Кульчицкий А.А., Николаев М.Ю.	Золотая медаль и диплом I степени

**Диплом «За активное участие в Международной выставке инноваций HI-TECH и вклад в развитие научной сферы».**

**ИТОГО:**  
**7 – Золотых медалей;**  
**1 – Серебряная медаль;**  
**2 – Бронзовые медали;**  
**12 – Дипломов**  
**Всего: 10 разработок**

**2024**

**XXVII Московский международный Салон изобретений и инновационных технологий «Архимед-2024» (г. Москва, Россия)**

1	<b>«Инновационная технология получения игольчатого кокса».</b> Авторы: Рудко В.А., Габдулхаков Р.Р., Поваров В.Г., Пягай И.Н.	Золотая медаль и диплом
	<b>«Умная мельница для повышения энергоэффективности».</b> Авторы: Белоглазов И.И., Кульчицкий А.А., Жуковский Ю.Л., Николаев М.Ю., Васильев Б.Ю., Королев Н.А., Малькова Я.М.	Золотая медаль и диплом
	<b>«Беспилотный летательный аппарат».</b> Авторы: Васильев Б.Ю.	Серебряная медаль и диплом
	<b>«Техногрунт».</b> Авторы: Матвеева В.А., Смирнов Ю.Д., Чукаева М.А.	Бронзовая медаль и диплом
	<b>«Способ термостабилизации грунта вокруг свай».</b> Авторы: Лаврик А.Ю., Буслаев Г.В., Двойников М.В., Коптева А.В., Лаврик А.Ю.	Бронзовая медаль и диплом

**Диплом «За активное участие в работе XXVII Московского международного Салона изобретений и инновационных технологий «Архимед-2024».**

**Диплом «Почтения и благодарности»**

**Специальный приз «Кубок Региона «За активную работу по развитию изобретательства и рационализаторства в Регионе».**

**XXX Международная выставка инноваций «HI-TECH»  
(г. Санкт-Петербург, Россия)**

2	«Флотационный комплекс «Смарт флот». Авторы: Александрова Т.Н., Кусков В.Б., Николаева Н.В., Ромашев А.О., Афанасова А.В., Абурова В.А., Каллаев И.Т., Прохорова Е.О., Яковлева Т.А.	Специальный приз и диплом
	«Инновационная технология получения игольчатого кокса». Авторы: Рудко В.А., Габдулхаков Р.Р., Поваров В.Г., Пягай И.Н.	Золотая медаль и диплом I степени
	«Техногрунт». Авторы: Матвеева В.А., Смирнов Ю.Д., Чукаева М.А.	Золотая медаль и диплом I степени
	«Автоматизированный комплекс «Онлайн-мониторинг технического состояния транспортных средств» (ОМТС-Q1)». Авторы: Сафиуллин Р.Н., Пягай И.Н., Унгефук А.А., Беликова Д.Д., Тянь Хаотянь, Сорокин К.В.	Золотая медаль и диплом I степени
	«Устройство для исследования температурных зависимостей различных сред». Авторы: Томаев В.В., Стоянова Т.В., Шарапов А.Г.;	Золотая медаль и диплом I степени

**Диплом «За активное участие в Международной выставке инноваций HI-TECH и вклад в развитие научной сферы».**

**ИТОГО:**  
**2 – Спец. приза;**  
**6 – Золотых медалей;**  
**1 – Серебряная медаль;**  
**2 – Бронзовые медали;**  
**13 – Дипломов**  
**Всего: 10 разработок**

**2025**

**XXVIII Московский международный Салон изобретений и инновационных технологий «Архимед-2025» (г. Москва, Россия)**

1	«Инновационный способ обработки коррозионностойких алюминиевых сплавов». Авторы: Максаров В.В., Ефимов А.Е., Минин А.О., Голиков Т.С.	Золотая медаль и диплом
	«Мобильная буровая для труднодоступных полярных регионов». Авторы: Большунов А.В., Ожигин А.Ю., Васильев Д.А., Ракитин И.В., Игнатьев С.А., Сербин Д.В.	Золотая медаль и диплом
	«Умная перчатка для обслуживания промышленного оборудования». Авторы: Котелева Н.И., Симаков А.С., Вальнев В.В.	Серебряная медаль и диплом

	<p><b>«Флотационный комплекс «Смарт флот».</b>          Авторы: Александрова Т.Н., Кусков В.Б., Николаева Н.В., Ромашев А.О., Афанасова А.В., Абурова В.А., Каллаев И.Т., Прохорова Е.О., Гатиатуллин Б.Л.</p>	Серебряная медаль и диплом
	<p><b>«Устройство для исследования температурных зависимостей различных сред».</b>          Авторы: Стоянова Т.В., Шарапов А.Г.</p>	Бронзовая медаль и диплом
<b>XX Всероссийская Форум-выставка «Госзаказ»</b>		
2	<p><b>«Мобильная буровая для труднодоступных полярных регионов».</b>          Авторы: Большунов А.В., Ожигин А.Ю., Васильев Д.А., Ракитин И.В., Игнатъев С.А., Сербин Д.В.</p>	Диплом участника
<p><b>ИТОГО:</b>  <b>2 – Золотых медали;</b>  <b>2 – Серебряных медали;</b>  <b>1 – Бронзовая медаль;</b>  <b>6 – Дипломов</b>  <b>Всего: 6 разработок</b></p>		
<b>2026</b>		
<b>XXIX Московский международный Салон изобретений и инновационных технологий «Архимед-2026» (г. Москва, Россия)</b>		
1	<p><b>«Устройство для ультразвуковой ударной обработки сварных соединений с внутренней поверхности магистральных трубопроводов».</b>          Авторы: Палаев А.Г., Красников А.А.</p>	Золотая медаль и диплом
	<p><b>«Способ получения органофильной сапонитовой глины».</b>          Авторы: Зубкова О.С., Торопчина М.А.</p>	Серебряная медаль и диплом
	<p><b>«Комплексная технология повышения качества изделий из труднообрабатываемых материалов».</b>          Авторы: Максаров В.В., Ефимов А.Е., Минин А.О., Нгуен Ван Дао, Кексин А.И.</p>	Серебряная медаль и диплом
	<p><b>«Фильтрующая полумаска».</b>          Авторы: Кольвах К.А., Корнев А.В., Олефиренко Ю.С.</p>	Бронзовая медаль и диплом
	<p><b>«Способ защиты осветительной уличной сети при обрыве осветительной линии».</b>          Авторы: Шклярский Я.Э., Скворцова (Андреева) Ю.Е., Пудкова Т.В., Скворцов И.В.</p>	Бронзовая медаль и диплом
<b>Диплом почтения и благодарности</b>		
<p><b>ИТОГО:</b>  <b>1 – Золотых медали;</b>  <b>2 – Серебряных медали;</b>  <b>2 – Бронзовая медаль;</b>  <b>6 – Дипломов</b>  <b>Всего: 5 разработок</b></p>		

