

## ПРИКАЗ

24.11.2015

№ 14856

г. Томск

Об итогах XXI Международной научной конференции  
студентов и молодых ученых  
«Современные техника и технологии» (СТТ-2015)

В соответствии с приказом ректора от 30.06.2015г. № 8489 на базе УНРИИ, ЭНИН, ИК, ИФВТ, ФТИ, ИНК, ИСГТ Томского политехнического университета, с 5 по 9 октября 2015г. была проведена XXI Международная научная конференция студентов и молодых ученых «Современные техника и технологии».

Работа конференции проводилась по 7 секциям и научным направлениям:

1. Устойчивая энергетика
2. Электронные устройства контроля и диагностики
3. Материалы и технологии новых поколений
4. Автоматическое управление и системная инженерия
5. Физические методы в науке и технике
6. Дизайн и художественные аспекты инженерной деятельности
7. Социально-гуманитарный аспект инженерной деятельности

Заявки для участия в конференции подали 337 студентов, аспирантов и молодых ученых России, ближнего и Дальнего зарубежья, которые представили 346 докладов, из них 102 доклада на английском языке. Во время работы конференции на заседаниях 7 секций было заслушано 274 доклада (229 - ТПУ).

В работе конференции приняли участие студенты и молодые ученые из 34 вузов, Академических институтов СО РАН, предприятий и научно-исследовательских институтов из 27 городов России, Ближнего и Дальнего Зарубежья: Москвы, Санкт-Петербурга, Томска, Юрги, Кемерово, Новокузнецка, Тюмени, Новосибирска, Барнаула, Омска, Саратова, Казани, Самары, Воронежа, Екатеринбургa, Улан-Удэ, Уфы, Оренбурга, Челябинска, Пензы, Астрахани, Владивостока, Абакана (Хакасия), Усть-Каменогорска (Казахстан). Общее количество участников из ближнего и дальнего зарубежья – 27 человек, количество иногородних участников – 94 человека.

Председатели секций отмечают хорошее качество представленных докладов, разнообразие тематик научных исследований. Научные результаты лучших авторов докладов отличаются новизной и актуальностью.

В рамках конференции была организована **университетская Internet-выставка** научных и творческих работ студентов и молодых ученых "Дизайн и современные технологии художественной обработки материалов», которая вызвала большой интерес и внимание. Экспонаты выставки были представлены по направлениям: дизайн керамических изделий;ковка; ювелирные украшения; инженерная графика и промышленный дизайн.

В рамках конференции «Современные техника и технологии» был проведен I отборочный тур конкурса У.М.Н.И.К. Фонда содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере. На заседании секций были представлены проекты 14 участников. По итогам работы конференции во II тур прошли шесть студентов и аспирантов (Приложение 1).

В период работы конференции ее участникам была предложена обширная культурная программа: организованы и проведены экскурсии в Выставочный центр научных достижений ТПУ; в научно-образовательный инновационный центр «Наноматериалы и нанотехнологии» ТПУ; в Лабораторию гибридных биоматериалов и изделий ТПУ; в Музей физической техники ТПУ.

Серьезным научным результатом проведения конференции явилась публикация 80 лучших статей участников конференции на сайте журнала IOP Conference Series (Scopus); изданы 2 тома электронных сборников трудов конференции (база РИНЦ); 12 лучших статей рекомендованы для опубликования в журнале «Известия ТПУ» (ВАК).

По итогам работы конференции на торжественном закрытии лучшим докладчикам были вручены дипломы и подарки. Всем участникам, выступившим с докладами на конференции, выданы сертификаты.

На основании вышеизложенного приказываю:

## § 1

**Объявить благодарность, наградить дипломами I степени следующих авторов лучших докладов:**

1. **Султонова Шерхона Муртазокуловича**, аспиранта Новосибирского государственного технического университета за доклад «ОПТИМАЛЬНОЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЕ НАГРУЗКИ МЕЖДУ ГИДРОЭЛЕКТРОСТАНЦИЯМИ ТАДЖИКСКОЙ ЭНЕРГОСИСТЕМЫ НА ОСНОВЕ МЕТОДА РАВЕНСТВА ОТНОСИТЕЛЬНЫХ ПРИРОСТОВ». Научный руководитель: Секретарёв Ю.А., д.т.н., профессор НГТУ.

2. **Кавуна Дмитрия Александровича**, студента группы 5ВМ51 Энергетического института ТПУ, за доклад «ИССЛЕДОВАНИЕ ФРАКЦИОНИРОВАНИЯ МИНЕРАЛЬНОЙ ЧАСТИ ТВЕРДОГО ТОПЛИВА С ЦЕЛЬЮ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВЕЩЕСТВЕННОГО СОСТАВА». Научный руководитель: Черкашина Г.А., ассистент кафедры ПГС и ПГУ ЭНИН ТПУ.
3. **Михайлову Ксению Константиновну**, магистранта группы 1ДМ51 Института неразрушающего контроля ТПУ за доклад «СОВРЕМЕННЫЕ ПОДХОДЫ К СОЗДАНИЮ ГЕПАТОТРОПНЫХ МАГНИТНО-РЕЗОНАНСНЫХ КОНТРАСТНЫХ ПРЕПАРАТОВ». Научный руководитель: Нам И.Ф., к.т.н., доцент кафедры ПМЭ ИНК ТПУ.
4. **Фазлыяхматова Марселя Галимзяновича**, аспиранта Казанского (Приволжского) Федерального университета, за доклад «РАЗРАБОТКА УЛЬТРАЗВУКОВОГО СКАНИРУЮЩЕГО ПРИБОРА НА ФАЗИРОВАННЫХ РЕШЁТКАХ». Научный руководитель: Кашапов Наиль Фаикович, д.т.н., профессор Казанского (Приволжского) Федерального университета.
5. **Гонец Анну Владимировну**, аспиранта кафедры ГЭГХ Института природных ресурсов ТПУ за доклад «СОРБЦИОННЫЕ СПОСОБНОСТИ КОМПОЗИТНОГО СОРБЕНТА ДЛЯ ОЧИСТКИ ВОДНОЙ СРЕДЫ ОТ РАДИОАКТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ». Научный руководитель: Чубик М.П., к.м.н., доцент кафедры ГЭГХ ИПР ТПУ.
6. **Москвину Валентину Александровну**, студента группы 4Б21 Института физики высоких технологий ТПУ за доклад «ОСОБЕННОСТИ СТРУКТУРЫ, ФАЗОВОГО СОСТАВА И ПРОЧНОСТНЫХ СВОЙСТВ ВЫСОКОАЗОТИСТОЙ АУСТЕНИТНОЙ СТАЛИ ПОСЛЕ КРУЧЕНИЯ ПОД КВАЗИГИДРОСТАТИЧЕСКИМ ДАВЛЕНИЕМ». Научный руководитель: Астафурова Е.Г., д.ф.-м.н., доцент Института физики прочности и материаловедения СО РАН.
7. **Бебия Анастасию Георгиевну**, аспиранта Югорского государственного университета, за доклад «МЕХАНИЧЕСКАЯ АКТИВАЦИЯ КАК МЕТОД ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА КЛИНОПТИЛОЛИТА». Научный руководитель: Гуляев П.Ю., д.т.н., профессор Югорского государственного университета.
8. **Максимову Елену Ивановну**, студентку группы 8И2Б Института кибернетики ТПУ за доклад «АЛГОРИТМ ОБНАРУЖЕНИЯ ОБРАЗОВАНИЙ НА СНИМКАХ КОМПЬЮТЕРНОГО ТОМОГРАФА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ КЛАСТЕРИЗАЦИИ». Научный руководитель: Хаустов П.А., ассистент кафедры ВТ ИК.
9. **Касымова Дениса Петровича**, аспиранта Томского государственного университета, за доклад «ИССЛЕДОВАНИЕ МЕТОДОМ ИК-ДИАГНОСТИКИ ВЕРОЯТНОСТИ ВОСПЛАМЕНЕНИЯ ДЕРЕВЯННЫХ КОНСТРУКЦИЙ В РЕЗУЛЬТАТЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ НИЗОВОГО ЛЕСНОГО ПОЖАРА СЛАБОЙ

ИНТЕНСИВНОСТИ». Научный руководитель: Гришин А.М., д.ф-м.н., профессор ТГУ.

10. **Селиванову Алену Игоревну**, выпускницу Института кибернетики ТПУ за доклад «TECHNOLOGY AND METHODS OF MAKING DECORATED VALUSTERS». Научный руководитель: Крауиньш Д.П., доцент кафедры АРМ ИК ТПУ.

11. **Стрельцову Анну Александровну**, магистранта группы 2ДМ4В Института природных ресурсов ТПУ за доклад «ОБРАЗ БУДУЩЕГО ГЛАЗАМИ СОВРЕМЕННОГО СТУДЕНТА». Научный руководитель: Макиенко М.А., к.ф.н., доцент кафедры истории и философии науки и техники ИСГТ ТПУ.

## § 2

**Объявить благодарность, наградить дипломами II степени следующих авторов лучших докладов:**

12. **Анисимова Тимофея Сергеевича**, студента Сибирского федерального университета, г. Красноярск за доклад «МОДЕЛИРОВАНИЕ СИСТЕМЫ РЕГУЛИРОВАНИЯ НАПРЯЖЕНИЯ НА ОСНОВЕ НЕЧЕТКОЙ ЛОГИКИ». Научный руководитель: Петухов Р.А., ст.преподаватель СФУ.

13. **Гергелижиу Павла Сергеевича**, магистранта группы 5ВМ4Б Энергетического института ТПУ за доклад «ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ АЭРОТЕРМОХИМИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ В ТОПОЧНОЙ КАМЕРЕ КОТЛА БЛОКА 500 МВТ ПРИ СЖИГАНИИ НАЗАРОВСКОГО УГЛЯ» Научный руководитель: Лебедев Б.В., к.т.н., доцент кафедры ПГС и ПГУ ЭНИН ТПУ.

14. **Сёмушкина Виталия Павловича**, магистранта группы 5ВМ4А Энергетического института ТПУ, за доклад «ОБОСНОВАНИЕ ХАРАКТЕРИСТИК БУРОГО УГЛЯ ТАЛОВСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ ДЛЯ ЧИСЛЕННОГО МОДЕЛИРОВАНИЕ СРЕДЫ В ТОПКЕ ПЫЛЕУГОЛЬНОГО КОТЛА» Научный руководитель: Гиль Андрей Владимирович, доцент кафедра ПГС и ПГУ, ЭНИН, ТПУ

15. **Буй Дык Бьена**, магистранта группы 1БМ4В Института неразрушающего контроля ТПУ за доклад «ПУСКОВОЙ РЕЖИМ МИКРОДВИГАТЕЛЯ-МАХОВИКА». Научный руководитель: Мартемьянов В.М., доцент кафедры ТПС ИНК ТПУ.

16. **Рыгина Александра Викторовича**, магистранта группы 4БМ53 Института физики высоких технологий ТПУ за доклад «ПОЛУЧЕНИЕ КОМПОЗИЦИОННОГО КАРБИД- НИТРИДКРЕМНИЕВОГО ( $\text{Si}_3\text{N}_4\text{-SiC}$ ) МАТЕРИАЛА МЕТОДОМ САМО-РАСПРОСТРАНЯЮЩЕГОСЯ ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНОГО СИНТЕЗА». Научный руководитель: Воронова Г.А., к.х.н., доцент кафедры НМНТ ИФВТ ТПУ.

17. **Хайруллина Рустама Равильевича**, магистранта группы 4БМ4А Института физики высоких технологий ТПУ за доклад «MICROSTRUCTURE AND MECHANICAL PROPERTIES OF CP-TI SUBJECTED TO UIT». Научный

руководитель: Панин А.В., д.ф.-м.н., в.н.с. Института физики прочности и материаловедения СО РАН.

18. **Квашину Татьяну Сергеевну**, студента Новосибирского государственного технического университета за доклад «СИНТЕЗ КАРБИДА КРЕМНИЯ, ИССЛЕДОВАНИЕ ЕГО СВОЙСТВ И ХАРАКТЕРИСТИК». Научный руководитель: Крутский Ю.Л., к.т.н., доцент НГТУ.

19. **Бояринову Алёну Сергеевну**, студентку группы 8Т21 Института кибернетики ТПУ за доклад «АВТОМАТИЧЕСКОЕ УСТРОЙСТВО, ПРЕДОТВРАЩАЮЩЕЕ ЗАТОПЛЕНИЕ ЦОКОЛЬНЫХ ПОМЕЩЕНИЙ». Научный руководитель: Тутов И.А., ассистент кафедры ИКСУ ИК ТПУ.

20. **Закусилова Владислава Владимировича**, магистранта группы 0АМ52 Физико-технического института ТПУ за доклад «ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ДАВЛЕНИЯ ПРЕССОВАНИЯ НА ПЛОТНОСТЬ ЭМИССИОННЫХ МАТЕРИАЛЛОВ НА ОСНОВЕ ГЕКСАБОРИДА ЛАНТАНА». Научный руководитель: Кузнецов М.С., ст. преподаватель кафедры ФЭУ ФТИ ТПУ.

21. **Малханову Надежду Александровну**, студентку группы 5ГЗБ Энергетического института ТПУ за доклад «БУРЯТСКАЯ НАЦИОНАЛЬНАЯ СКУЛЬПТУРА». Научный руководитель: Соколов А.П., к.т.н., доцент кафедры ТМП ИПР ТПУ.

22. **Даниленко Надежду Викторовну**, магистранта группы 4ГМ4А Института физики высоких технологий ТПУ за доклад «ЭВРИСТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ В ОРГАНИЧЕСКОМ СИНТЕЗЕ». Научный руководитель: Карпова А.Ю., к.с.н., доцент кафедры истории и философии науки и техники ИСГТ ТПУ.

### § 3

**Объявить благодарность, наградить дипломами III степени следующих авторов лучших докладов:**

23. **Леонову Валерию Константиновну**, магистранта группы 5АМ53 Энергетического института ТПУ, за доклад «POWER BALANCE RESEARCH: POWER CONSUMPTION FORECast based on the strategic indicators of socioeconomic development of Siberia until 2020». Научный руководитель: Климова Г.Н., к.т.н., доцент кафедры ЭПП ЭНИН ТПУ.

24. **Корзилову Ирину Евгеньевну**, магистранта группы 5ВМ4А Энергетического института ТПУ, за доклад «СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ МОДЕЛЕЙ КИНЕТИЧЕСКИХ СХЕМ ПРИ ЧИСЛЕННОМ РАСЧЕТЕ ОБРАЗОВАНИЯ ОКСИДОВ АЗОТА ПРИ ФАКЕЛЬНОМ СЖИГАНИИ ТВЕРДОГО ТОПЛИВА» Научный руководитель: Визгавлюст Н.В., ст. преподаватель кафедры ПГС и ПГУ ЭНИН ТПУ.

25. **Юдина Виталия Александровича**, магистранта группы 5ВМ4Б Энергетического института ТПУ за доклад «СРАВНЕНИЕ РЕЗУЛЬТАТОВ РЕНТГЕНОМЕТРИЧЕСКИХ И МЕТАЛЛОГРАФИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ ПРИ ПОВЕРХНОСТНОЙ НЕОДНОРОДНОСТИ СОСТАВА АУСТЕНИТНОЙ ЖАРОПРОЧНОЙ ТРУБНОЙ СТАЛИ ДЛЯ ПАРОПЕРЕГРЕВАТЕЛЕЙ». Научный руководитель: Любимова Л.Л., к.т.н., доцент кафедры ПГС и ПГУ ЭНИН ТПУ.
26. **Румянцева Егора Сергеевича**, студента Ивановского государственного энергетического университета, за доклад «ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ ЭФФЕКТ ДЛЯ СИСТЕМ ЭНЕРГОСНАБЖЕНИЯ ЗДАНИЙ ОТ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТЕПЛООТРАЖАЮЩИХ ЭКРАНОВ С СОЛНЕЧНЫМИ ПАНЕЛЯМИ В ОКНАХ». Научные руководители: Тютиков В.В., профессор ИГЭУ, Захаров В.М., к.т.н., доцент ИГЭУ.
27. **Таюкина Романа Викторовича**, магистранта группы 4ВМ51 Института физики высоких технологий ТПУ за доклад «SPARK PLASMA SINTERING OF REFRACTORY OXIDES AND NITRIDES». Научные руководители: Матренин С.В., к.т.н., доцент кафедры ММС ИФВТ; Зенин Б.С., к.ф.-м.н., доцент кафедры ММС ИФВТ ТПУ.
28. **Шах Ронак Тушара**, магистранта группы 4ВМ4И Института физики высоких технологий ТПУ за доклад «MEASUREMENT OF ULTRASONIC VELOCITY FOR STRAIN EVALUATION OF TENSILE STRESSED LOW CARBON STEEL SPECIMENS». Научный руководитель: Панин С.В., д.т.н., профессор кафедры ММС ИФВТ ТПУ.
29. **Рахматуллина Ильяса Аминовича**, аспиранта кафедры ЭПП ЭНИН ТПУ за доклад «BORON CARBIDE MORPHOLOGY CHANGING UNDER PURIFICATION». Научный руководитель: Сивков А.А., д.т.н., профессор кафедры ЭПП ЭНИН ТПУ.
30. **Наумовскую Анастасию Алексеевну**, студентку группы 8Т21 Института кибернетики ТПУ за доклад «ПРИМЕНЕНИЕ НЕЧЕТКОЙ ЛОГИКИ В СИСТЕМЕ АВТОМАТИЧЕСКОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ ФАЗОВОГО СОСТАВА СЫРОЙ НЕФТИ». Научный руководитель: Рудницкий В.А., доцент кафедры ИКСУ ИК ТПУ.
31. **Мязина Антона Сергеевича**, студента Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого за доклад «ПОВЫШЕНИЕ ТОЧНОСТИ ВОЛОКОННО-ОПТИЧЕСКОГО ДАТЧИКА ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ПОЛЯ ЗА СЧЕТ КОМПЕНСАЦИИ ПОЛЯРИЗАЦИОННЫХ РАССОГЛАСОВАНИЙ». Научный руководитель: Медведев А.В., доцент Санкт-Петербургского политехнического университета.
32. **Чуликова Владимира Владимировича**, студента группы 0А2Б Физико-технического института ТПУ за доклад «МОДЕЛИРОВАНИЕ ЭЛЕКТРОННОЙ КОМПОНЕНТЫ КОСМИЧЕСКОГО СПЕКТРА ДЛЯ РАДИАЦИОННЫХ ИСПЫТАНИЙ ЭЛЕМЕНТОВ КОСМИЧЕСКИХ АППАРАТОВ». Научный руководитель: Беспалов В.И., к.ф.-м.н., доцент, кафедра ПФ, ФТИ, ТПУ.

33. **Шпаркович Анну Андреевну**, магистранта группы 4БМ52 Института физики высоких технологий ТПУ за доклад «ЗАВИСИМОСТЬ ДИЗАЙНА ВЫСТАВОЧНОГО КЕЙСА ОТ ФОРМИРОВАНИЯ ЕГО ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК» Научный руководитель: Серяков Вадим Александрович, доцент кафедры АРМ ИК.

34. **Волокитина Романа Леонидовича**, студента группы 3Н31 Института социально-гуманитарных технологий ТПУ за доклад «ИНТЕГРАЦИЯ МЕТОДОВ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОГНОЗИРОВАНИЯ И МЕТОДОЛОГИИ ФОРСАЙТ В ПРОЦЕССЕ ПОДГОТОВКИ ИНЖЕНЕРНЫХ КАДРОВ ТПУ». Научный руководитель: Максимова Н.Г., ассистент кафедры ИП ИСГТ ТПУ.

#### § 4

**Объявить благодарность, наградить дипломами ТПУ следующих авторов лучших докладов:**

35. **Нунумете Рикардо Александра**, аспиранта кафедры ЭПП Энергетического института ТПУ за доклад «МЕТОДИКА ВЫБОРА МЕСТОРАСПОЛОЖЕНИЯ СОЛНЕЧНОЙ ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ НА ПРИМЕРЕ ОСТРОВА АМБОН». Научный руководитель: Обухов С.Г. д.т.н., профессор кафедры ЭПП ЭНИН ТПУ.

36. **Петрусёва Александра Сергеевича**, студента группы 5А3А Энергетического института ТПУ за доклад «Автономная солнечная установка» Научный руководитель: Сарсикеев Е.Ж., к.т.н., ст. преподаватель кафедры ЭПП ЭНИН ТПУ.

37. **Новосельцеву Анну Петровну**, магистранта группы 1ДМ51 Института неразрушающего контроля ТПУ за доклад «EXPERIMENTAL FACILITY CONTROL SYSTEM FOR OPTICAL STUDIES IN THE FRAME OF PROBLEM SOLVING OF BRAIN HEMATOMA DIAGNOSTICS». Научный руководитель: Аристов А. А., к.т.н., доцент кафедры ПМЭ ИНК ТПУ.

38. **Рязанову Виолетту Николаевну**, студентку группы 8Г31 Института кибернетики ТПУ за доклад «ВОЛЬТМЕТР НА БАЗЕ ОТЛАДОЧНОЙ ПЛАТЫ PINBOARD II». Научный руководитель: Баранов П.Ф., доцент кафедры ТПС ИНК ТПУ.

39. **Куксгаузен Ирину Владимировну**, аспиранта Томского государственного университета за доклад «ОРИЕНТАЦИОННАЯ ЗАВИСИМОСТЬ ЭФФЕКТА ПАМЯТИ ФОРМЫ И СВЕРХЭЛАСТИЧНОСТИ В ФЕРРОМАГНИТНЫХ МОНОКРИСТАЛЛАХ СПЛАВА  $CO_{49}NI_{21}GA_{30}$  С ЧАСТИЦАМИ Г'-ФАЗЫ». Научный руководитель: Киреева Т.В. д.ф.-м.н., с.н.с. ТГУ.

40. **Буюкова Алеся Сергеевича**, магистранта Томского государственного университета за доклад «ФОРМИРОВАНИЕ И ИССЛЕДОВАНИЕ СВОЙСТВ КОМПОЗИТОВ  $ZrO_2(MG)-MGO$ ». Научный руководитель: Кульков С.Н., д.ф.-м.н., профессор ТГУ.

41. **Хрусталева Ксения Алексеевна**, магистранта группы 4БМ53 Института физики высоких технологий ТПУ за доклад «РАЗРАБОТКА МЕТОДИКИ ПОЛУЧЕНИЯ АЛЮМООКСИДНЫХ СИСТЕМ МЕТОДОМ ВАКУУМНОГО РАСПЫЛЕНИЯ». Научный руководитель: Воронова Г.А., к.х.н., доцент кафедры НМНТ ИФВТ ТПУ.

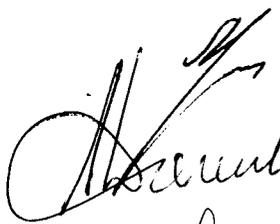
42. **Савченко Дарью Александровну**, студентку Новосибирского государственного технического университета, за доклад «ДИЗАЙН И ТЕХНОЛОГИЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ САДОВОЙ БЕСЕДКИ» Научный руководитель: Веселова Ю.В., доцент НГТУ.

43. **Жданову Наталью Александровну**, студентка Томского института бизнеса за доклад «ОСОБЕННОСТИ ДИЗАЙНА ПЛАВУЧИХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ УТОК И ЛЕБЕДЕЙ В УСЛОВИЯХ Г. ТОМСКА» Научный руководитель: Шатохин А. Е., доцент кафедры Дизайна Томского института бизнеса.

44. **Гусеву Ульяну Юрьевну**, студентку Томского государственного архитектурно-строительного университета, за доклад «КРАСОТА И ПРАКТИЧНОСТЬ ВОДОПРОПУСКНЫХ СООРУЖЕНИЙ», Научный руководитель: Слабожанин Г.Д., доцент ТГАСУ.

## § 5

Начальнику ОД довести настоящий приказ до сведения всех подразделений университета. Основание: решение оргкомитета конференции, протоколы заседаний секций.

Ректор университета		П.С. Чубик
Визы:		
Проректор по НРИИ « <u>23</u> » <u>11</u> 2015 г.		А.Н.Дьяченко
И.о. начальника УМАД « <u>16</u> » <u>11</u> 2015 г.		Е.В. Францина
Начальник ОРПА « <u>16</u> » <u>11</u> 2015 г.		Ю.В. Фалькович
Начальник ОК « <u>17</u> » <u>11</u> 2015 г.		А.А.Русакова

Исполнитель: Сидорова О.В.,  
эксперт ЦНК УМАД, тел. 606-247

Приложение №1 к приказу  
ректора  
от 24.11.2015 № 14856

**Список участников конкурса У.М.Н.И.К., прошедших во II тур**

По решению Экспертного совета по программе У.М.Н.И.К. от 09.10.2015 г.,  
во второй тур конкурса рекомендованы:

1	<i>Румянцев Егор Сергеевич</i>	ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ ЭФФЕКТ ДЛЯ СИСТЕМ ЭНЕРГОСНАБЖЕНИЯ ЗДАНИЙ ОТ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТЕПЛООТРАЖАЮЩИХ ЭКРАНОВ С СОЛНЕЧНЫМИ ПАНЕЛЯМИ В ОКНАХ	Ивановский государственный энергетический университет
2	<i>Чебодаева Валентина Вадимовна</i>	ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ГИДРО-ФИЛЬНЫХ МИКРОДУГОВЫХ БИОПОКРЫТИЙ НА ОСНОВЕ ЗАМЕЩЕННОГО ГИДРОКСИАПАТИТА	Томский политехнический университет, Институт физики прочности материалов СО РАН
3	<i>Чермошенцева Анна Сергеевна</i>	ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ МЕХАНИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ИННОВАЦИОННЫХ КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ, ИМЕЮЩИХ В СОСТАВЕ НАНОПОРОШКИ	Московский государственный технический университет им.Баумана
4	<i>Тарновский Роман Владимирович</i>	ВЛИЯНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ И СОСТАВА СТЕКЛА НА УГОЛ СМАЧИВАНИЯ НИТРИДА АЛЮМИНИЯ	Томский политехнический университет
5	<i>Иванова Светлана Сергеевна</i>	АВТОМАТИЗИРОВАННЫЙ ФОТОБИОРЕАКТОР ДЛЯ КУЛЬТИВИРОВАНИЯ МИКРОВОДОРОСЛЕЙ CHLORELLA VULGARIS	Томский политехнический университет
6	<i>Беспала Евгений Владимирович</i>	ПЛАЗМЕННАЯ ПЕРЕРАБОТКА ОБЛУЧЕННОГО РЕАКТОРНОГО ГРАФИТА	Томский политехнический университет