

курс

Министерство образования и науки Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

**«Пермский национальный исследовательский
политехнический университет»
(ПНИПУ)**

П Р И К А З

24 ОКТ 2017

№ 1650-6

Об итогах выставки – конкурса
студенческих работ
в рамках тематик СНИЛ и СКБ

На основании приказа № 1394-в от 13.09.2017 г. в университете была проведена выставка-конкурс студенческих работ в рамках тематик СНИЛ и СКБ.

В выставке-конкурсе приняли участие 8 факультетов головного вуза, Березниковский филиал университета. Во втором туре выставки-конкурса были представлены 23 студенческие работы:

1. **«Разработка сайта карт-хребтовок горного Урала».** Автор - Михалев Павел Владимирович, гр. ПОВТ-14-16БФ. Научный руководитель – Затонский Андрей Владимирович, профессор кафедры АТП БФ.
2. **«Имитационное моделирование совместной работы участков восстановления и электролиза ПАО «Корпорация ВСМПО-АВИСМА».** Автор - Лекомцев Александр Евгеньевич, гр. ПОВТ-14-16БФ. Научный руководитель – Затонский Андрей Владимирович, профессор кафедры АТП БФ.
3. **«Снижение скорости инкрустации растворимых солей на твердой поверхности».** Автор - Распутина Марина Владимировна, гр. ТНВ-14-16БФ. Научный руководитель - Тихонов Вячеслав Александрович, доцент каф.ХТиЭ БФ.
4. **«Фиброармированный газон: инновационное решение для конструкций натуральных покрытий».** Автор - Смирнов Роман Сергеевич, гр. ОТР-16-1м. Научный руководитель – Гришина Алла Сергеевна, ст. преподаватель кафедры СПГ.
5. **«Испытание фланцевых соединений типа балка-колонна».** Автор – Землянухин Александр Дмитриевич, гр. ПГСЗ-16-1м. Научный руководитель – Сон Марк Петрович, доцент кафедры СКВМ.
6. **«Бизнес-проект многоцелевой БПЛА из композитных материалов».** Авторы - Автономов Денис Вячеславович, гр. МК-14-16, Самутина Анна Владимировна, гр. МК-14-16, Черевко Антон Романович, гр. ЭКМ-17-1м, Трубинова Кристина Андреевна, гр. ЭУПН-14-16. Научные руководители – Андреева Ольга Юрьевна, доцент кафедры МиМ, Постников Владимир Павлович, ст. преподаватель кафедры ЭУПП, Кокшаров Виталий Сергеевич, ст. преподаватель кафедры МКМК.
7. **«Социальные аспекты студенческой прокрастинации в современной России».** Автор - Паршакова Ольга Юрьевна, гр. С-17-1мз. Научный руководитель – Колесниченко Милана Борисовна, доцент кафедры СиП.
8. **«Интенсификация процессов в гетерогенных биотехнологических системах».** Автор - Самойлов Михаил Сергеевич, гр. БТ-14-16. Научные руководители – Вольхин Владимир Васильевич, профессор кафедры ХБТ, Пермякова Ирина Александровна, ст. преподаватель кафедры ХБТ.

9. **«Утилизация отходов лесозаготовок с получением полуцеллюлозы».** Автор - Шевелева Софья Андреевна, гр. ТЦБП-17-1м. Научные руководители - Хакимова Фирдавес Харисовна, профессор каф. ТПМП, Носкова Ольга Алексеевна, доцент кафедры ХТ.
10. **«In vitro тесты для оценки мембраностабилизирующего действия лекарственных органических веществ».** Автор - Ермакова Елена Дмитриевна, гр. БТ-14-16. Научный руководитель – Красных Ольга Петровна, доцент каф. ХБТ.
11. **«Отработка параметров получения углеродных биосорбентов для очистки шламовых вод производства активных углей».** Автор - Макаровская Анастасия Алексеевна, гр. БТ-14-16. Научный руководитель – Фарберова Елена Абрамовна, доцент кафедры ХБТ.
12. **«Методы расчета парниковых газов».** Автор - Оборин Дмитрий Александрович, гр. ЭУРТ-16-1м. Научный руководитель – Слюсарь Наталья Николаевна, доцент кафедры ООС.
13. **«Перспективы использования осадков сточных вод в качестве метаноокисляющего покрытия для полигонов ТКО».** Автор - Татаркина Юлия Андреевна, гр. ООСУ-16-1м. Научные руководители – Вайсман Яков Иосифович, профессор кафедры ООС, Слюсарь Наталья Николаевна, доцент кафедры ООС.
14. **«Проектирование легковесных изделий и агрегатов».** Автор - Брюхов Артём Павлович, гр. А-16-1м, научный руководитель – Петухов Михаил Юрьевич, доцент кафедры АТМ.
15. **«Разработка визуального компонента управления робототехнической системы неразрушающего контроля».** Авторы - Поляков Анатолий Николаевич, гр. АСУ1-16-1м, Артемьев Вадим Владимирович, гр. АСУ1-17-1м. Научный руководитель - Мурзакаев Рустам Талгатович, доцент каф. ИТАС.
16. **«Разработка методов нечеткого управления для 3D-принтера технологии FDM».** Автор - Горожанкин Антон Игоревич, гр. АТ6-16-1м. Научные руководители - Безукладников Игорь Игоревич, доцент кафедры АТ, Леготкина Татьяна Сергеевна, доцент кафедры АТ.
17. **«Сервис для анализа и визуализации энергоданных».** Авторы - Носков Владислав Викторович, гр. ИСУП-17-1м, Сидоров Антон Андреевич, гр. ИСУП-17-1м. Научный руководитель – Кычкин Алексей Владимирович, доцент кафедры МСА.
18. **«Исследование процесса электроплазменной полировки сложнопрофильных поверхностей деталей».** Автор - Лагунов Дмитрий Михайлович, гр. КОМП-16-1м. Научный руководитель – Гашев Евгений Анатольевич, зав. лабораторией УНПЛ.
19. **«Верификация численной модели изгиба пластины под действием остаточных напряжений».** Автор - Виндокуров Илья Владимирович, гр. ДПМ-14-16. Научный руководитель - Келлер Илья Эрнстович, профессор кафедры ДПМ.
20. **«Экспериментальное определение динамических параметров при вибродиагностике лопаток авиационного двигателя».** Автор - Хрущева Елизавета Романовна, гр. ДПМ-14-16. Научный руководитель – Кузнецова Елена Владимировна, доцент кафедры ДПМ.
21. **«Методы исследования разрушения дисперсно-армированного композита при статическом нагружении».** Авторы - Шалимов Александр Сергеевич, Тиунова Анастасия Дмитриевна, Ершова Дарья Михайловна, гр. ДПМ-14-16. Научный руководитель - Ташкинов Михаил Анатольевич, зав. НИЛ интеллектуальных материалов и конструкций ФПММ.
22. **«Разработка современных подходов к созданию облегченных изделий на основе методов топологической оптимизации и компьютерного моделирования аддитивных процессов».** Авторы - Ковязин Алексей Вадимович, гр. ВМ-16-1м, Кротких Андрей Александрович, гр. ВМ-17-1м, Пермяков Матвей Сергеевич, гр. ВМ-17-1м. Научные

руководители – Сметанников Олег Юрьевич, доцент кафедры ВМиМ, Максимов Петр Викторович, доцент кафедры ВМиМ.

23. «Сравнительный анализ акустических интерферометров на основе расчетно-экспериментальных исследований». Автор – Федотов Евгений Сергеевич, гр. РКТ-16-1м Научный руководитель – Бульбович Роман Васильевич, профессор кафедры РКТиЭС.

Решением конкурсной комиссии победителями и призерами выставки-конкурса стали:

№ п/п	Ф.И.О.	Факультет / группа
	1 место:	
1.	Горожанкин Антон Игоревич	ЭТФ/ АТ6-16-1м
	2 место:	
2.	Поляков Анатолий Николаевич	ЭТФ/АСУ1-16-1м
3.	Артемьев Вадим Владимирович	ЭТФ/АСУ1-17-1м
4.	Лагунов Дмитрий Михайлович	МТФ/КОМП-16-1м
	3 место:	
5.	Шевелева Софья Андреевна	ХТФ/ТЦБП-17-1м
6.	Ковязин Алексей Вадимович	ФПММ/ ВМ-16-1м
7.	Кротких Андрей Александрович	ФПММ/ВМ-17-1м
8.	Пермяков Матвей Сергеевич	ФПММ/ВМ-17-1м

На основании итогов выставки-конкурса

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Объявить благодарность за руководство научно-исследовательскими работами студентов и за подготовку студентов к выставке-конкурсу следующим преподавателям и сотрудникам:

- 1) Безукладникову Игорю Игоревичу, доценту кафедры АТ;
- 2) Леготкиной Татьяне Сергеевне, доценту кафедры АТ;
- 3) Мурзакаеву Рустаму Талгатовичу, доценту кафедры ИТАС;
- 4) Гашеву Евгению Анатольевичу, зав. лабораторий УНПЛ;
- 5) Хакимовой Фирдавес Харисовне, профессору кафедры ТПМП;
- 6) Носковой Ольге Алексеевне, доценту кафедры ХТ;
- 7) Сметанникову Олегу Юрьевичу, доценту кафедры ВМиМ;
- 8) Максимову Петру Викторовичу, доценту кафедры ВМиМ.

2. Объявить благодарность Кетову К.Д., гр. ИС1-17-1м за организацию видеосъемки выставки-конкурса и подготовку новостного материала на сайт ПНИПУ.

Проректор по науке и инновациям

В.Н. Коротаев

Согласовано:

Начальник УНИ

Д.Н. Трушников

Начальник отдела НИРС

И.В. Филимонова

