

Участие филиала и результаты разработки проблем высшей школы

ЛФ ПНИПУ участвовал в разработке проблем высшей школы, в связи с чем опубликованы статьи и тезисы по проблемам высшей школы в периодических изданиях и материалах конференций международного и всероссийского уровней:

Долинина И.Г., Федосеев Н.Л.

Формирование гражданского лидерства: «Опыт муниципального молодежного парламента».

Федосеева Е.Л., Зыкин С.А.

Комплексный финансовый анализ предприятий с помощью автоматизированной системы «F-Analysis» (Научный альманах Материалы международной научно-практической конференции «Образование и наука: современное состояние и перспективы развития»).

Стегний В.Н., Кочнев В.А., Анисимова Е.П.

Понимание учащейся молодежью причин победы СССР в Великой Отечественной войне 1941-1945 годов – показатель нравственной зрелости (на примере учеников школ г. Лысьва Пермского края).

Особо значимые публикации

Зернина Е.В., Долинина И.Г.

1. «Гражданственность» и «Гражданская компетентность» в контексте гражданско-информационной парадигмы

образования.

2. Мультимедиа-технологии как элемент развития гражданско-информационной парадигмы в современном российском образовании.

3. Формирование толерантности как неотъемлемый компонент гражданско-информационной парадигмы образования.

4. Развитие гражданственности средствами иноязычного образования в неязыковом вузе.

5. Developing civic consciousness: estimating the university staff position.

Зернина Е.В.

1. Отношение преподавателей и студентов к гражданским ценностям

2. Формирование информационной компетентности в контексте гражданско-информационной парадигмы образования

Долинина И.Г., Булатова А.А.

1. Культура толерантности студента технического вуза.
2. Проблема межэтнического взаимодействия как предмет научного.

3. Актуальность формирования культуры толерантности студентов

МОДНАЯ КОЛОНКА

ведет Ирина Колчанова

Мода и технологии решили объединиться для того, чтобы лучше удовлетворять запросы заказчика. Десятки миллионов долларов вложены брендами Burberry и Diesel в цифровые программы, изменяющие одежду до неузнаваемости.

Итак, 8 доказательств взаимовлияния моды и новейших технологий.

Hussein Chalayan – дизайнер, привыкший удивлять. С момента первого показа своей коллекции в Central Saint Martins, он расчерчивает моде новые границы, соседствующие с наукой и искусством. Он создал платье с 15 000 светодиодными огоньками. Изобретение показало изменчивость и безусловную яркость моды.

В голландской студии Roosegarde придумали Intimacy 2.0 – платье, реагирующее на частоту сердечных сокращений. К всеобщему удивлению оно еще может становиться прозрачным. Креативный проект разработчиков демонстрирует эмоциональный уровень связи между человеком и одеждой.

CuffLink – это ювелирные изделия, подключенные к Вашему смартфону. С помощью браслетов, ожерелий и запонок можно передавать сообщения, в случае необходимости. Умная технология реагирует на определенные движения. Комфортное эстетическое устройство, играющее роль коммуникатора – отвечает запросам деловых и стильных этого мира.

Под чутким руководством редактора итальянского Vogue Franca Sozzani организован глобальный форум Decoded Fashion, получивший распространение по всему миру. На нем традиционно представляют бренды технологически прогрессивной одежды. По словам Franca Sozzani: «Мода и технологии – это не то, что произойдет. Это уже произошло».

Технология 3D печати позволяет дизайнерам распечатать целую коллекцию прямо перед выходом моделей на подиум.

В 2011 году Hermes изобрел прозрачный кожаный материал.

Футболки Biometric Smartwear тщательно собирают физиологические показатели владельца: работы легких и сердца, интенсивность движений. Полученная информация через специальное приложение отправляется в смартфон, где мы можем анализировать ее и выявлять закономерности, особо важные для здоровья и эффективной работы.

Гражданско-патриотическое воспитание молодежи ЛГО

Силами филиала проведена XIII региональная конференция «Наука Горнозаводского региона Пермского края», в которой приняли участие 76 человек. Представлены доклады представителей учебных заведений, предприятий и организаций региона.

Также на базе ЛФ ПНИПУ была организована XV Всероссийская научно-практическая конференция «Формирование гуманитарной среды в вузе, колледже, школе. Компетентностный подход. 70 лет Победы в Великой Отечественной войне». Определена несомненная значимость коллегиальной работы по теме НИР, выполненная учеными ЛФ ПНИПУ во взаимодействии со структурами местного самоуправления МО «Лысьвенский городской округ», - «Разработка комплекса мероприятий по гражданско - патриотическому воспитанию молодежи Лысьвенского городского округа». Практикоориентированные результаты представлены к обсуждению на секциях конференции, где получено одобрение и признание их практической целесообразности.



Из отчёта о научной деятельности вуза



Лысьвенский филиал Пермского национального исследовательского политехнического университета
Тираж: 200 экз.

Фотоматериалы выпуска предоставлены Л.А. Рачевым

Per aspera ad astra
Через тернии к звездам



Университетская газета
Основана 03.11.2003 г.
№ 65
8 февраля 2016 г.

Свечеч



С Днем российской науки!

Уважаемые преподаватели и студенты
Лысьвенского филиала
Пермского национального исследовательского
политехнического университета!
Дорогие коллеги!

Примите самые теплые поздравления с Днем российской науки! Это праздник всех, кто причастен к созданию интеллектуального потенциала нашей страны, праздник открытий и знаний.

Российская наука всегда была одной из важнейших опор государства, двигателем прогресса и предметом гордости всей страны. За важнейшими открытиями и сегодня стоят ученые университетов и научно-исследовательских институтов, чей кропотливый труд, пылливость ума, способность взглянуть на вещи нетривиально создают новаторские идеи, делают нашу жизнь совершеннее.

Желаю всем преподавателям, сотрудникам, студентам Лысьвенского филиала ПНИПУ, всем, кто связан с научной и исследовательской деятельностью, крепкого здоровья, вдохновения, новых достижений в науке, достойных учеников и признания заслуг.

С уважением, **В.А. Кочнев,**
директора ЛФ ПНИПУ, Почетный работник высшего
профессионального образования России



- 6 февраля – Международный день бармена
- 8 февраля – День российской науки
- 9 февраля – Международный день стоматолога
- 10 февраля – День памяти А. С. Пушкина. День дипломатического работника
- 14 февраля – День Святого Валентина. День всех влюбленных. День Аэрофлота (отмечается во второе воскресенье февраля)
- 17 февраля – День спонтанного проявления доброты
- 19 февраля – Всемирный день защиты морских млекопитающих
- 21 февраля – Международный день родного языка (с 1999 г.)
- 23 февраля – День защитника Отечества
- 1 марта – 155 лет со дня отмены крепостного права в России (1861). Всемирный день гражданской обороны. Всемирный день кошек
- 3 марта – Всемирный день писателя
- 8 марта – Международный женский день
- 10 марта – День архивов
- 14 марта – Международный день числа «Пи»
- 20 марта – Всемирный день сна
- 21 марта – Всемирный день поэзии
- 22 марта – Всемирный день водных ресурсов (День воды)
- 23 марта – Всемирный метеорологический день
- 24-30 марта – Неделя музыки для детей и юношества
- 25 марта – День работников культуры
- 27 марта – Международный день театра
- 31 марта – День защиты Земли

Выпуск газеты посвящен Дню российской науки

Материалы представлены из отчёта о научной деятельности вуза за 2015 год

В 2015 году в филиале проведено две выставки:

- «Выставка научно-технического творчества преподавателей и студентов ЛФ ПНИПУ»;

- IV региональная выставка научно-технического творчества молодежи «Лысьвенские горизонты».

На выставках были представлены экспонаты, разработанные лабораториями кафедр.

По результатам участия в выставке научно-технического творчества студентов и преподавателей ЛФ ПНИПУ учреждены два специальных приза завода «Лысьвенефтемаш», призы Чусовского металлургического завода, сертификаты участников. Данные выставки организовываются ежегодно и являются традиционными мероприятиями ЛФ. Отмечается положитель-

ная динамика количества участников выставки и количество представленных экспонатов: по сравнению с 2014 годом увеличение количества экспонатов на 23 %. Традиционно в рамках выставок на базе филиала проводится презентация бизнес-планов и бизнес-идей, разработанных студентами и преподавателями. В 2015 году представлены 9 бизнес-планов, разработанных в соответствии с



приоритетными направлениями стратегии социально-экономического развития Лысьвенского городского округа.

Новые формы организации проведения научных исследований в филиале:

- создается учебно-производственная, научно-инновационная структура, объединяющая научно-педагогический потенциал кафедры и возможности крупных и малых предприятий, фирм, кафедр головного вуза. Развивается и укрепляется материально-техническая база научных исследований;

- привлекаются инвестиции на развитие научно-исследовательской деятельности студентов, создаются инновационные структуры в научной сфере, активизируются работы по созданию лабораторий и центров коллективного пользования уникальным оборудованием.

- внедряется и проходит апробацию НИР для предприятий и организаций города по оценке и совершенствованию ресурсного потенциала (кадрового и др.)

- реализуются исследования по энергоменеджменту, управленческому учету, финансовому менеджменту;

- также на кафедре с 2015 года под руководством Третьяковой Н.Н., доцента кафедры гуманитарных и социально-экономических дисциплин, к-т пед. наук проводятся НИР по актуальным задачам социализации и адаптации осужденных к лишению свободы; реадaptации и ресоциализации осужденных;

- внедряется и проходит апробацию НИР для предприятий и организаций города по бережливому производству;

- к научным исследованиям, выполняемым в рамках хоздоговорных работ по заявкам предприятий, активно привлекаются ученые головного университета.

Основные направления научных исследований:

· Графы на классах сопряженных элементов конечных групп. Дистанционно-регулярные графы и их обобщения – профессор, к. физ.-мат. н. И.Т. Мухаметьянов, ст. преподаватель Е.Л. Федосеева

· Исследование параметров качества электроэнер-

гии на промышленном предприятии – профессор, канд. техн. наук. А.Н. Лыков, доцент В.Г. Лопатин, доцент Н.В. Паршонов, ст. преподаватель С.А. Нечаев.

· Исследование работоспособности, создание и модернизация лабораторного оборудования – доцент Ю.В. Анисимов, доцент В.Г. Половников, доцент С.Ю. Вотинова, профессор, д. т. н. Б.Н. Щеткин.

· Экономика и управление народным хозяйством (по отраслям и сферам деятельности). Преподаватели кафедры - Н.С. Гужавина, Л.А. Стругова, А.А. Владыкин, Ю.А. Чурсина, В.П. Филиппова.

· Гуманизация и гуманитаризация высшего профессионального образования. Преподаватели кафедры – В.А. Кочнев, О.В. Очиченко, Н.Н. Третьякова, Е.В. Зернина, Е.А. Чистякова.

· Языкознание. Преподаватели кафедры - З.А. Мухаева, Н.В. Солоник, О.В. Новикова, П.Н. Малофеев.

· Теория и методика обучения и воспитания – Е.Н. Хаматнурова, Е.В. Зернина, В.Г. Кезин.

· Газовая динамика. Руководитель - канд. техн. наук, доцент Д.С. Балабанов.

· Прочность материалов. Руководитель - канд. техн. наук, доцент Д.С. Балабанов. Преподаватели кафедры ТД: Т.О. Сошина, В.К. Спрогис.

· Тепловая работа и конструкция электрических металлургических нагревательных печей, руководитель канд. техн. наук, доцент В.Г. Павлов. Преподаватели кафедры ТД: Т.О. Сошина, А.Ю. Щербаков, Л.Н. Гусельникова

· Теория кузнечно-штамповочных процессов, руководитель канд. техн. наук, доцент В.Г. Павлов.

· Металлические покрытия. Руководитель - доцент Т.О. Сошина. Преподаватель кафедры ТД: Л.Н. Гусельникова.

· Прокладка трубопроводов и кабелепроводов. Руководитель - ст. преподаватель Г.Г. Жукова. Преподаватели кафедры ТД: А.А. Лунегова, В.Ф. Скрыбин.

Участие в различных программах и конкурсах (межвузовских, инновационных, грантах и т.п.). Результаты участия в конкурсах.

В 2015 г. студенты традиционно приняли участие в международных студенческих предметных Интернет-олимпиадах. Результат – ЛФ ПНИПУ удостоился почетного звания «Победитель Открытых международных студенческих Интернет-олимпиад 2015 года». По итогам 2014-2015 гг. НИИ Мониторинга качества образования г. Йошкар-Ола отметил ЛФ ПНИПУ высшим учебным заведением с большими стратегическими амбициями, где уделяется пристальное внимание предоставлению возможностей развития талантливой молодежи.

В декабре в Санкт-Петербурге команда филиала приняла участие в полуфинальных соревнованиях Северо-Восточного Европейского региона студенческого командного чемпионата мира по программированию ACM 2015-2016 гг.

Во Всероссийском межвузовском конкурсе научно-исследовательских работ студентов студенты ЛФ ПНИПУ заняли лидирующие

позиции.

Помимо этого ведётся активная работа по развитию изобретательской деятельности среди студентов ЛФ ПНИПУ. За отчетный период студенты приняли участие в двух конкурсах: «Большая разведка» и форуме «I-Волга 2015».

Также на базе лабораторий ЛФ ПНИПУ были созданы СНИЛ/СКБ, основной задачей которых является популяризация НИРС среди студентов и поддержка студенческих инициатив в вопросах научно-технического творчества. 3 работы студентов филиала были представлены на Краевом конкурсе СКБ и СНИЛ в ПНИПУ в октябре 2015 г.

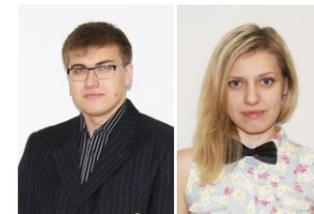
· участие в молодежном форуме «I-Волга-2015»: Мингалева А. (гр. АЭП-13).



· участие в общеуниверситетском конкурсе научных докладов: Мингалева А. (гр. АЭП-13); Зварычев И. (гр. ЭВТ-14);

Шатрабаева К. (гр. А-12); Ярков М. (гр. А-12).

· участие в международной олимпиаде по истории: Тупия Р. (гр. АЭП-14); Ярков М. (гр. А-12); Ерискина Е. (гр. ЭВТ-13).



· участие в Международной олимпиаде по информатике "IT планета" Баранов С. (гр. ЭВТ-14).

· участие в полуфинале чемпионата мира по спортивному программированию: Шибанов Ю. (гр. ЭВТ-12); Нечуговских В. (гр. ЭВТ-12); Царьков В. (гр. ЭВТ-14).



· участие во Всероссийском конкурсе НИРС: Ярков М. (гр. А-12) диплом 1 степени; Шатрабаева К. (гр. А-12) диплом 2 степени.

· участие в краевом конкурсе СКБ и СНИЛ: Смирнов В. (гр. А-12).



· участие во II Международной конференции «От обращения с отходами к управлению ресурсами» (ПНИПУ): Богданов С. (гр. ТМС 13) диплом 2 степени.



Обновление материально-технической базы

В 2015 году лаборатории кафедры технических дисциплин были оснащены новыми стендами и макетами, изготовленными силами СНИЛ, активизировавших свою деятельность на базе лабораторий филиала. Эти стенды и макеты будут активно использоваться при выполнении лабораторных и практических работ.

За отчетный период на кафедрах сформировано



9 студенческих научно-исследовательских лабораторий. Данное направление определено как перспективное для создания базы разработки проектов НИР и НИРС.

Также в 2015 году были отремонтированы и введены в эксплуатацию новые помещения лаборатории промышленного и гражданского строительства и лаборатории металлургии.