

Министерство образования и науки Российской Федерации
Новокузнецкий институт (филиал)
федерального государственного бюджетного образовательного
учреждения высшего профессионального образования
«Кемеровский государственный университет»

III Всероссийская научно-практическая
конференция студентов, аспирантов
и молодых ученых по естественно-научному,
экономическому, юридическому
и социогуманитарному направлениям

5 апреля 2013 г.

**ПРОГРАММА РАБОТЫ СЕКЦИЙ
ПО ЕСТЕСТВЕННО-НАУЧНОМУ НАПРАВЛЕНИЮ**

Новокузнецк 2013

Новокузнецкий институт (филиал) ФГОУ ВПО «Кемеровский государственный университет» (НФИ ФГОУ ВПО «КемГУ») создан в 1995 году. В настоящее время в НФИ КемГУ имеется 4 факультета, ведется подготовка по 14 специальностям. В библиотеке НФИ КемГУ насчитывается более 100 тыс. единиц хранения библиотечного фонда вуза. Также в структуру НФИ КемГУ входит спортивно-оздоровительный комплекс «Олимп». Научную и преподавательскую деятельность на 19 кафедрах ведут 242 преподавателя, из них 60 % имеют ученые степени и звания.

За 17 лет работы подготовлено более 10 тысяч специалистов с высшим образованием, успешно работающих в различных сферах деятельности города, региона и страны. НФИ КемГУ активно развивается, открывая новые специальности и специализации, укрепляя материальную базу.

Одним из приоритетных направлений деятельности является формирование научной элиты из талантливых студентов и аспирантов университета путем обучения социально-гуманитарному проектированию, поиску инвестиционных программ для реализации проектных инициатив, разработке социально значимых проектов.

Целью проведения научно-практической конференции являются пропаганда научно-исследовательской работы студенческой молодежи; выявление перспективных идей и разработок; содействие талантливым молодым людям, владеющим профессиональными знаниями и навыками, в их практической реализации.

Учёные нашего института заслуженно пользуются авторитетом в г. Новокузнецке и в Кузбассе, а **выпускники** являются активными и компетентными сотрудниками организаций.

СОДЕРЖАНИЕ

Организационный комитет конференции.....	4
Регламент конференции.....	5
Секция «Математическое моделирование».....	6
Секция «Автоматизированные системы обработки информации и..... управления».....	9
Секция «Информационные технологии в экономике».....	12
Секция «Рациональное природопользование, экология, безопасность жизнедеятельности и охрана окружающей среды».....	15

Организационный комитет конференции

Председатель оргкомитета:

Гершгорин В. С. – канд. филос. наук, директор НФИ КемГУ.

Зам. председателя:

Иванов Ф. И. – д-р хим. наук, профессор, зам. директора по научной работе НФИ КемГУ.

Члены оргкомитета:

- ✓ д-р техн. наук, профессор, декан ФИТ НФИ КемГУ В. О. Каледин;
- ✓ д-р техн. наук, профессор, зав. кафедрой экологии и естествознания В. В. Сенкус;
- ✓ канд. физ.-мат. наук, доцент, зам. декана по НР ФИТ НФИ КемГУ Е. А. Седова;
- ✓ канд. техн. наук, доцент, зав. кафедрой математики и математического моделирования НФИ КемГУ Е. В. Решетникова;
- ✓ канд. техн. наук, доцент, зав. кафедрой автоматизированных систем обработки информации и управления И. А. Жибинова;
- ✓ канд. техн. наук, доцент, зав. кафедрой информационных систем и управления им. В. К. Буторина Т. В. Бурнышева;
- ✓ канд. техн. наук, доцент, председатель Совета молодых ученых В. В. Дмитриев;
- ✓ канд. техн. наук, доцент О. В. Михайлова;
- ✓ ст. преподаватель Н. И. Конакова;
- ✓ ведущий специалист по научной работе НФИ КемГУ Н. В. Аринархова.

Регламент конференции

Участие в выставке «Образование. Карьера. Занятость»

3 – 5 апреля 2013 г.

10⁰⁰–17⁰⁰ – стендовые презентации инновационных проектов НФИ КемГУ и КемГУ.

3 апреля 2013 г.

12⁰⁰ – торжественное открытие выставки «Образование. Карьера. Занятость».

4 апреля 2013 г.

14⁰⁰ – ежегодный городской инновационный конкурс «Аукцион студентов» (ул. Автотранспортная, 51, зал презентаций).

5 апреля 2013 г.

15³⁰ – торжественное закрытие выставки «Образование. Карьера. Занятость».

5 апреля 2013 г.

8³⁰–9⁰⁰. – регистрация иногородних участников:

все секции (холл, 1 этаж, 4-й корпус, просп. Metallургов, 19);

9⁰⁰–09³⁰ – открытие конференции (ауд. 100/4):

- ✓ выступление зам. директора по НР, д-ра хим. наук **Иванова Ф. И.**
- ✓ выступление декана ФИТ, д-ра техн. наук **Каледина В. О.**

10⁰⁰–15⁰⁰ – работа по секциям:

✓ *секция «Математическое моделирование»* (ауд. 732/4, 10⁰⁰–15⁰⁰);

✓ *секция «Автоматизированные системы обработки информации и управления»* (ауд. 501/4, 10⁰⁰–15⁰⁰);

✓ *секция «Информационные технологии в экономике»* (ауд. 401/4, 10⁰⁰–15⁰⁰);

✓ *секция «Рациональное природопользование, экология, безопасность жизнедеятельности и охрана окружающей среды»* (ауд. 310/4, 10⁰⁰–15⁰⁰);

15⁰⁰–15³⁰ – подведение итогов.

Секция «Математическое моделирование»

Аудитория 732/4

Председатель: зав. кафедрой математики и математического моделирования, канд. техн. наук, доцент Решетникова Е. В.

Секретарь: канд. физ.-мат. наук, доцент Седова Е. А.

- 1) **Абросимов Н. С.** (НФИ КемГУ, г. Новокузнецк). **Комплексная защита сайта.** Научный руководитель Арыков А. А.
- 2) **Аринархова Н. В.** (НФИ КемГУ, г. Новокузнецк). **Испытания на растяжение слоистой пластины из органопластика.** Научный руководитель д-р техн. наук, профессор Каледин В. О.
- 3) **Береснев М. В.** (НФИ КемГУ, г. Новокузнецк). **Информационная система «Автоматизированный расчет конструкции крепи горных выработок».** Научный руководитель Ситников Г. А.
- 4) **Букреева Н. В.** (НФИ КемГУ, г. Новокузнецк). **Проектирование и реализация автоматизированной информационной системы управления заявками.** Научный руководитель Арыков А. А.
- 5) **Вдовин А. А., Дмитриев В. В.** (НФИ КемГУ, г. Новокузнецк). **Оценка качества контрольно-измерительных материалов системы обучения иностранным языкам.** Научный руководитель канд. техн. наук, доцент Дмитриев В. В.
- 6) **Гилёва А. Е.** (НФИ КемГУ, г. Новокузнецк). **Расчет напряженно-деформированного состояния оболочки вращения из композиционных материалов при осесимметричных нагрузках с учетом геометрической нелинейности.** Научный руководитель канд. техн. наук, доцент Решетникова Е. В.
- 7) **Голохвастов В. А.** (НФИ КемГУ, г. Новокузнецк). **Симуляция течения жидкости в компьютерных играх.** Научный руководитель канд. техн. наук, доцент Бурнышева Т. В.
- 8) **Гриценко Б. А.** (НФИ КемГУ, г. Новокузнецк). **Паспортизация вентиляционных трубопроводов.** Научный руководитель д-р техн. наук, профессор Казаков С. П.
- 9) **Желудков М. Н.** (НФИ КемГУ, г. Новокузнецк). **Разработка стереотренажера поведения при чрезвычайных ситуациях.** Научный руководитель д-р техн. наук, профессор Каледин В. О.
- 10) **Зайцев В. Н.** (НФИ КемГУ, г. Новокузнецк). **Применение гибридного**

алгоритма к задаче переупорядочения матрицы коэффициентов СЛАУ в методе конечных элементов. Научный руководитель канд. техн. наук, доцент Бурнышева Т. В.

11) **Князькина А. А., Дмитриев В. В.** (НФИ КемГУ, г. Новокузнецк). **Прикладной статистический анализ пользовательских предпочтений для системы онлайн-торговли.** Научный руководитель канд. техн. наук, доцент Дмитриев В. В.

12) **Кравцова Ю. А., Селимов И.А.** (НФИ КемГУ, г. Новокузнецк). **О численном решении задачи расчета скоростей бифуркации течения и его программном представлении.** Научный руководитель канд. техн. наук, доцент Бурнышева Т. В.

13) **Кукса А., Никитин А., Нехорошев Ю.** (Муниципальное нетиповое общеобразовательное учреждение «Лицей № 104», г. Новокузнецк). **Создание программы «Школьный репетитор».** Научный руководитель учитель информатики МНБОУ «Лицей № 104» Соловьев О. В.

14) **Кунгуров А. В.** (НФИ КемГУ, г. Новокузнецк). **Разработка системы выявления закономерностей в информации, хранимой в базе данных, методом построения решающих деревьев.** Научный руководитель доцент Шехтман В. Е.

15) **Немченко Е. И.** (НФИ КемГУ, г. Новокузнецк). **Оптимизация режимов эксплуатации изложниц для разливки ферросилиция.** Научный руководитель канд. техн. наук, доцент Лубяной Д. А.

16) **Олейник Е. Е.** (НФИ КемГУ, г. Новокузнецк). **Реализация технологии МРІ для ускорения выполнения программы расчета течения смеси газов в реакторе.** Научный руководитель канд. техн. наук, доцент Михайлова О. В.

17) **Панов Г. А.** (НФИ КемГУ, г. Новокузнецк). **Разработка программного комплекса «Портал здоровья».** Научный руководитель ассистент Трубецкой В. С.

18) **Проскурин С. А.** (НФИ КемГУ, г. Новокузнецк). **Разработка оптимальной конструкции изложницы для разливки ферросилиция.** Научный руководитель канд. техн. наук, доцент Лубяной Д. А.

19) **Равковская Е. В.** (НФИ КемГУ, г. Новокузнецк). **Особенности объектной декомпозиции задач статики и термомеханики в пакете прикладных программ «Композит-2012».** Научный руководитель д-р техн. наук, профессор Каледин В. О.

20) **Суханов Д. А., Крюкова Я. С.** (НФИ КемГУ, г. Новокузнецк). **Разработка модуля ППП «Композит-НК» для решения задач теплопроводности и электропроводности.** Научный руководитель канд.

техн. наук, доцент Бурнышева Т. В.

21) **Ульянов А. Д.** (НФИ КемГУ, г. Новокузнецк). **Применение параллельных вычислений для расчета методом конечных элементов напряженно-деформированного состояния тела с использованием технологии NVIDIA CUDA.** Научный руководитель канд. техн. наук, доцент Бурнышева Т. В.

22) **Шипулин Р. С.** (НФИ КемГУ, г. Новокузнецк). Моделирование породных пластов с использованием метода нечеткой логики. Научный руководитель канд. техн. наук, доцент Степанов Ю. А.

23) **Яковлева С. М., Толстикова Ю. А.** (НФИ КемГУ, г. Новокузнецк). **Разработка информационной системы для поддержки прикладных программ с открытым кодом.** Научный руководитель д-р техн. наук, профессор Каледин В. О.

*Секция «Автоматизированные системы обработки
информации и управления»
Аудитория 501/4*

Председатель: зав. кафедрой автоматизированных систем обработки информации и управления, канд. техн. наук, доцент Жибинова И. А.

Секретарь: канд. техн. наук, доцент Михайлова О. В.

- 1) *Апанасов А. А.* (НФИ КемГУ, г. Новокузнецк). **Разработка модуля «Разрушение угольного пласта» для обучающего тренажера на предприятии ОАО ОУК «Южкузбассуголь».** Научный руководитель канд. техн. наук, доцент Ковтун А. А.
- 2) *Величко Д. Н.* (НФИ КемГУ, г. Новокузнецк). **Тиражирование АС «Учет спецодежды ЗСМК» на предприятии ОАО «ЕВРАЗ ВГОК».** Научный руководитель ст. преподаватель Новоселова О. И.
- 3) *Веселов М. Ю.* (НФИ КемГУ, г. Новокузнецк). **Разработка и внедрение АСУ ТП утилизации и переработки золошлаковых отходов на ООО «Инвестпроект».** Научный руководитель канд. техн. наук, доцент Веревкин С. В.
- 4) *Воробьёв Е. А.* (НФИ КемГУ, г. Новокузнецк). **Разработка информационной системы мониторинга качества обслуживания абонентов провайдера.** Научный руководитель канд. техн. наук, доцент Жибинова И. А.
- 5) *Гомозов Р. А.* (НФИ КемГУ, г. Новокузнецк). **Проектирование и разработка модуля системы обучения сотрудников ОАО «Южкузбассуголь».** Научный руководитель канд. техн. наук, доцент Степанов А. В.
- 6) *Ершов В. И.* (НФИ КемГУ, г. Новокузнецк). **Разработка автоматизированной системы оперативно-диспетчерского управления наземной вентиляционной установкой.** Научный руководитель канд. техн. наук, доцент Михайлова О. В.
- 7) *Заповодников А. С.* (НФИ КемГУ, г. Новокузнецк). **Разработка автоматизированной системы учёта расхода воды и тепловой энергии в сфере ЖКХ.** Научный руководитель канд. техн. наук, доцент Михайлова О. В.
- 8) *Илларионов Ю. С.* (НФИ КемГУ, г. Новокузнецк). **Разработка системы**

- выявления закономерностей в данных с помощью генерации решающих деревьев. Научный руководитель доцент Шехтман В. Е.
- 9) Колесников А. А. (НФИ КемГУ, г. Новокузнецк). **Разработка on-line лабораторного комплекса вуза по дисциплинам направления подготовки «Информатика и вычислительная техника».** Научный руководитель канд. техн. наук, доцент Михайлова О. В.
- 10) Корнева Т. С. (НФИ КемГУ, г. Новокузнецк). **Автоматизированная информационная система обработки, хранения данных и краткосрочного прогнозирования объемов продаж услуги ОСАГО.** Научный руководитель канд. техн. наук, доцент Михайлова О. В.
- 11) *Косатенков В. В.* (НФИ КемГУ, г. Новокузнецк). **Проектирование автоматизированной системы коммерческого учета энергоресурсов для шахты «Распадская».** Научный руководитель доцент Шехтман В. Е.
- 12) *Костенко А. С.* (НФИ КемГУ, г. Новокузнецк). **Автоматизация документооборота коммерческого предприятия.** Научный руководитель ст. преподаватель Погула В. В.
- 13) *Кузьмина Ю. А.* (НФИ КемГУ, г. Новокузнецк). **Разработка и внедрение автоматизированной системы управления Центром детского развития.** Научный руководитель канд. техн. наук, доцент Веревкин С. В.
- 14) *Маланьина И. Г.* (НФИ КемГУ, г. Новокузнецк). **Управление рисками при создании автоматизированных систем.** Научный руководитель канд. техн. наук, доцент Михайлова О. В.
- 15) *Молдалиев Т. Ч.* (НФИ КемГУ, г. Новокузнецк). **Автоматизированное рабочее место диспетчера и администратора такси.** Научный руководитель канд. техн. наук, доцент Михайлова О. В.
- 16) *Понюшенко А. С.* (НФИ КемГУ, г. Новокузнецк). **Разработка автоматизированной системы управления качеством оказания медицинских услуг в Центре восстановительной медицины и санаторно-курортной реабилитации санатория г. Белокуриха.** Научный руководитель доцент Веслов К. Н.
- 17) *Скоробогаты Д. И.* (НФИ КемГУ, г. Новокузнецк). **Разработка паспорта качества рельсов в АС «Сертификаты» на ОАО «ЕВРАЗ ЗСМК».** Научный руководитель ст. преподаватель Новоселова О. И.
- 18) *Трегубова И. А.* (НФИ КемГУ, г. Новокузнецк). **Модернизация АИС предприятия на базе «1С: Зарплата и управление персоналом».** Научный руководитель канд. техн. наук, доцент Михайлова О. В.
- 19) *Юркова Д.В., Фадеев А. В.* (НФИ КемГУ, г. Новокузнецк). **Автоматизированная информационная система оценки надежности**

комплекса технических средств автоматизированной системы управления горнодобывающего предприятия (АИСОН). Научный руководитель канд. техн. наук, доцент Михайлова О. В.

Секция «Информационные технологии в экономике»

Аудитория 401/4

Председатель: зав. кафедрой информационных систем и управления им. В. К. Буторина, канд. техн. наук, доцент
Бурнышева Т. В.

Секретарь: канд. техн. наук, доцент Дмитриев В. В.

- 1) **Бобров М. В.** (НФИ КемГУ, г. Новокузнецк). **Усовершенствование информационного проекта web-студии.** Научный руководитель канд. техн. наук, доцент Дмитриев В. В.
- 2) **Бурмин Л. Н.** (НФИ КемГУ, г. Новокузнецк). **Аналитическая система оценки эффективности вуза.** Научный руководитель канд. техн. наук, доцент Степанов Ю. А.
- 3) **Геворгян О. Г.** (НФИ КемГУ, г. Новокузнецк). **Совершенствование информационной системы ООО «Лидер-Сервис».** Научный руководитель канд. техн. наук, доцент Грачев В. В.
- 4) **Демченко К. А.** (НФИ КемГУ, г. Новокузнецк). **Аналитическая система движения контингента со средним (полным) общим образованием.** Научный руководитель канд. техн. наук, доцент Степанов Ю. А.
- 5) **Дюков Р. И.** (НФИ КемГУ, г. Новокузнецк). **Совершенствование информационной системы проверки контрагентов ООО «Сибэлектро» по базам данных в сети Интернет.** Научный руководитель канд. техн. наук, доцент Грачев В. В.
- 6) **Жибинов Н. А.** (НФИ КемГУ, г. Новокузнецк). **Разработка программного продукта для прогнозирования объема производства продукции по модели Кобба-Дугласа.** Научный руководитель д-р пед. наук, профессор Ишкова Л. В.
- 7) **Жмакина А. Ю.** (НФИ КемГУ, г. Новокузнецк). **Совершенствование процессов управления проектами web-студии.** Научный руководитель канд. техн. наук, доцент Дмитриев В. В.
- 8) **Казаченко А. В.** (НФИ КемГУ, г. Новокузнецк). **Совершенствование информационной системы агентства недвижимости.** Научный руководитель канд. техн. наук, доцент Щепетов А. В.
- 9) **Кирина А. И.** (НФИ КемГУ, г. Новокузнецк). **Компьютерное моделирование геоэкологических показателей для оценки степени**

- загрязнения от воздействия техногенеза. Научный руководитель канд. техн. наук, доцент Степанов Ю. А.
- 10) **Ковалев А.И.** (НФИ КемГУ, г. Новокузнецк). **Разработка административной подсистемы информационной системы «Управление разработкой УМК».** Научный руководитель канд. техн. наук, доцент Дмитриев В. В.
- 11) **Комарова Л. И.** (НФИ КемГУ, г. Новокузнецк). **Разработка мероприятий по стабилизации финансово-экономического состояния предприятия ОАО «ОРМЗ».** Научный руководитель канд. техн. наук, доцент Авдеева А. И.
- 12) **Котелевская К. В.** (НФИ КемГУ, г. Новокузнецк). **Разработка информационной системы учета переработки угля и выпуска концентрата.** Научный руководитель канд. техн. наук, доцент Авдеева А. И.
- 13) **Латышев А. С.** (МБОУ «Чистогорская средняя общеобразовательная школа», пос. Чистогорский). **Электронный задачник «Устройство персонального компьютера».** Научный руководитель учитель информатики Латышева Н. Б.
- 14) **Никулина М. Н.** (НФИ КемГУ, г. Новокузнецк). **Разработка экономико-математической модели открытой технологии добычи угля на выемочном участке разреза.** Научный руководитель канд. техн. наук, доцент Авдеева А. И.
- 15) **Олонцев А. В.** (НФИ КемГУ, г. Новокузнецк). **Совершенствование информационной системы документооборота ООО «Кузнецкэнергомонтаж».** Научный руководитель канд. техн. наук, доцент Щепетов А. В.
- 16) **Рыгалов Д. А.** (НФИ КемГУ, г. Новокузнецк). **Разработка пользовательской подсистемы информационной системы «Управление разработкой УМК».** Научный руководитель канд. техн. наук, доцент Дмитриев В. В.
- 17) **Сидорина К. В.** (НФИ КемГУ, г. Новокузнецк). **Программное обеспечение для расчета заработной платы горнорабочих очистного забоя и проходчиков шахты «Большевик».** Научный руководитель канд. техн. наук, доцент Бочкаева Т. М.
- 18) **Трубина С. А.** (НФИ КемГУ, г. Новокузнецк). **Разработка и внедрение системы электронного документооборота на предприятии ООО «СМЦ».** Научный руководитель ст. преподаватель Жданов В. Н.
- 19) **Шестернина Э. Н.** (НФИ КемГУ, г. Новокузнецк). **Разработка экономико-математической модели для выбора варианта схемы**

вскрытия локальных участков шахтного поля. Научный руководитель
канд. техн. наук, доцент Авдеева А. И.

*Секция «Рациональное природопользование, экология,
безопасность жизнедеятельности и охрана окружающей среды»
Аудитория 310/4*

Председатель: зав. кафедрой экологии и естествознания, д-р техн. наук, профессор Сенкус В. В.

Секретарь: ст. преподаватель Конакова Н. И.

- 1) *Александрова А.Ю.* (НФИ КемГУ, г. Новокузнецк). **Разработка геоинформационной системы мониторинга радиационной обстановки территории г. Новокузнецка.** Научный руководитель канд. биол. наук, доц. Ермак Н. Б.
- 2) *Анисимова Е. Ю.* (НФИ КемГУ, г. Новокузнецк). **Разработка технологии утилизации осадков сточных вод.** Научный руководитель асс. Марченко В. А.
- 3) *Болтовская А. В.* (НФИ КемГУ, г. Новокузнецк). **Проблема утилизации ртутьсодержащих ламп.** Научный руководитель канд. филос. наук, доц. Исакова Е. В.
- 4) *Букреев К. А.* (НФИ КемГУ, г. Новокузнецк). **Экологическая оценка влияния выбросов в атмосферу высотных источников коксохимического производства ОАО «Западно-Сибирского металлургического комбината» на население Заводского и Новоильинского районов города Новокузнецка.** Научный руководитель д-р биол. наук, проф. Суржиков Д. В.
- 5) *Васильева К. И.* (НФИ КемГУ, г. Новокузнецк). **Мониторинг концентраций тяжелых металлов в почвах города Новокузнецка.** Научный руководитель канд. хим. наук, доц. Журавлева Н. В.
- 6) *Веденева Е.В.* (НФИ КемГУ, г. Новокузнецк). **Экологическая оценка образования твердых отходов на ОАО «Новокузнецкий хладокомбинат».** Научный руководитель канд. филос. наук, доц. Исакова Е. В.
- 7) *Денежкина Н. П.* (НФИ КемГУ, г. Новокузнецк). **Эколого-экономическая эффективность внедрения теплосчетчиков на предприятиях.** Научный руководитель канд. биол. наук, доц. Ермак Н.Б.
- 8) *Казырская Е. Е.* (НФИ КемГУ, г. Новокузнецк). **Разработка технологии предпосевной обработки посадочного материала прибиологической рекультивации.** Научный руководитель канд. биол. наук, доц. Ермак Н.Б.
- 9) *Клейносов И. А.* (НФИ КемГУ, г. Новокузнецк). **Разработка технологии**

производства оксидно-топливных брикетов из отходов горной и металлургической промышленности. Научный руководитель асс. Марченко В. А.

10) **Еремкин А. А.** (НФИ КемГУ, г. Новокузнецк). **Разработка технологии производства огнеупоров и строительных изделий из отходов горнорудной и металлургической промышленности.** Научный руководитель д-р техн. наук, проф. Сенкус В.В.

11) **Кирсанова К. С.** (НФИ КемГУ, г. Новокузнецк). **Разработка технологии очистки воды хозяйственно-бытового назначения.** Научный руководитель д-р техн. наук, проф. Стефанюк Б.М.

12) **Кузнецова Н.А.** (НФИ КемГУ, г. Новокузнецк). **Оценка экологического риска выбросов стационарных источников ферро-марганцевого завода города Новокузнецка.** Научный руководитель д-р биол. наук, проф. Суржиков Д.В.

13) **Кузькин К. С.** (НФИ КемГУ, г. Новокузнецк). **Разработка методики инженерно-геологических изысканий на основе шахты «Кушеяковская».** Научный руководитель д-р техн. наук, проф. Сенкус В.В.

14) **Кулакова А.Н.** (НФИ КемГУ, г. Новокузнецк). **Оценка возможности очистки малых рек.** Научный руководитель д-р техн. наук, проф. Стефанюк Б.М.

15) **Лубжеская А. В.** (НФИ КемГУ, г. Новокузнецк). **Разработка безреагентного способа очистки питьевой воды от взвесей на примере города Новокузнецка.** Научный руководитель д-р техн. наук, проф. Стефанюк Б.М.

16) **Маликова А. А.** (НФИ КемГУ, г. Новокузнецк). **Обоснование предельно-допустимых выбросов и санитарно-защитной зоны ОАО «Вагонзавод», г. Новокузнецк.** Научный руководитель канд. филос. наук, доц. Исакова Е.В.

17) **Незнамова О. И.** (НФИ КемГУ, г. Новокузнецк). **Исследование уровней электромагнитных полей персональных компьютеров рабочих мест ОАО «Западно-Сибирский испытательный центр».** Научный руководитель канд. хим. наук, доц. Журавлева Н.В.

18) **Плотников Р. Н.** (НФИ КемГУ, г. Новокузнецк). **Разработка системы утилизации медицинских отходов города Новокузнецка.** Научный руководитель асс. Марченко В.А.

19) **Синкина Н. А.** (НФИ КемГУ, г. Новокузнецк). **Разработка системы управления зелеными насаждениями в урбоэкосистеме на примере Куйбышевского района г. Новокузнецка.** Научный руководитель канд.

биол. наук, доц. Ермак Н.Б.

20) **Смышляева У. Н.** (НФИ КемГУ, г. Новокузнецк). **Оценка безреагентного способа очистки воды для скважин автономного водоснабжения.** Научный руководитель д-р техн. наук, проф. Стефанюк Б.М.

21) **Сорокина Л. Н.** (НФИ КемГУ, г. Новокузнецк). **Мониторинг токсичных элементов в атмосферном воздухе города Новокузнецка.** Научный руководитель канд. хим. наук, доц. Журавлева Н.В.

22) **Тишкова О. И.** (НФИ КемГУ, г. Новокузнецк). **Экологическое зонирование территории города Новокузнецка.** Научный руководитель канд. биол. наук, доц. Ермак Н.Б.

23) **Файзуханова В. Р.** (НФИ КемГУ, г. Новокузнецк). **Оценка воздействия на население Кузнецкого и Орджоникидзевского районов города Новокузнецка выбросов высотных источников алюминиевого завода.** Научный руководитель д-р биол. наук, проф. Суржиков Д.В.

24) **Федотова А. В.** (НФИ КемГУ, г. Новокузнецк). **Энерго- и ресурсосбережение зданий и сооружений.** Научный руководитель канд. биол. наук, доц. Ермак Н.Б.

25) **Хазова А. А.** (НФИ КемГУ, г. Новокузнецк). **Оценка геоэкологической устойчивости экосистем Кемеровской области.** Научный руководитель д-р техн. наук, проф. Сенкус В.В.

26) **Чмелев А.С.** (НФИ КемГУ, г. Новокузнецк). **Экономический аспект экологических проблем.** Научный руководитель канд. филос. наук, доц. Исакова Е.В.

**III Всероссийская научно-практическая
конференция студентов, аспирантов
и молодых ученых по естественно-научному,
экономическому, юридическому
и социогуманитарному направлениям**

5 апреля 2013 г.

**ПРОГРАММА РАБОТЫ СЕКЦИЙ
ПО ЕСТЕСТВЕННО-НАУЧНОМУ НАПРАВЛЕНИЮ**

Под общей редакцией Ф. И. Иванова, Н. В. Аринарховой

Редактор Ж. А. Куценко

Компьютерная верстка Н. В. Аринархова

Подписано в печать 25.03.2013 г. Формат 60 x 84^{1/16}.

Бумага писчая. Ризография.

Уч.-изд. л. 1,25. Тираж 100 экз. Заказ 222

Новокузнецкий институт (филиал)

государственного бюджетного образовательного учреждения
высшего профессионального образования

«Кемеровский государственный университет»

654000, г. Новокузнецк, прос. Metallургов, 19, тел. (3843) 74-14-95.

Редакционно-издательский отдел