

## 23.03.01 ТЕХНОЛОГИЯ ТРАНСПОРТНЫХ ПРОЦЕССОВ

2014 год

### Мероприятия НИР

Научно-исследовательская работа по преподавательскому госбюджету «Инновационная организация образовательного процесса в транспортном вузе в контексте реализации ФГОС ВПО» (руководитель – Горбунова Л.Г., № госрегистрации 115072210002). 1-й этап: «Реализация принципа единства фундаментализации и практической направленности обучения как путь проектирования инновационного содержания предметного обучения в транспортном вузе» (исполнители – Голубева Н.И., Куликов С.А., Медведев А.А.).

Всероссийская научно-практическая конференция «Проблемы развития транспортной инфраструктуры северных территорий» (25-26.04.2014).

Научно-практическая конференция студенческого научно-технического общества Котласского речного училища «С наукой в будущее!» (09.04.2014).

### Результаты НИР

#### Участие в конференциях:

Международная научно-практическая конференция «Высокотехнологичная информационная образовательная среда» (Санкт-Петербург, 15.04.2014) – Л.Г.Горбунова.

Всероссийская научно-практическая конференция «Проблемы развития транспортной инфраструктуры северных территорий» (Котлас, 25-26.04.2014) – О.В.Шергина.

#### Публикации:

Белых О.Г. Возрождение водного туризма в Архангельской области // Проблемы инновационного развития российской экономики. Материалы II всероссийской научно-практической конференции 13 мая 2014 года. Воронеж: ИПЦ «Научная книга», 2014. С.12-15.

Горбунова Л.Г. Инновации в системе диагностики результатов обучения химии в техническом университете // Инновации в преподавании химии. Сборник научных и научно-методических трудов V международной научно-практической конференции, г. Казань, 27-28 марта 2014 года. Казань: Казанский ун-т, 2014. С.219-224.

Горбунова Л.Г. О принципе единства фундаментализации и практической направленности в обучении химии в техническом университете // Актуальные проблемы химического и экологического образования: Сборник научных трудов 61 всероссийской научно-практической конференции химиков с международным участием, г. Санкт-Петербург, 16-19 апреля 2014 года. СПб.: ООО «Копи-Р Групп», 2014. С.146-150.

Мажажихов А.А., Митрофанов С.В., Ковалёва Е.Н. Факторный подход к формированию системы оценочных показателей качества транспортных услуг на водном транспорте // Вестник Санкт-Петербургского университета ГПС МЧС России. 2014. №1. С.73-78.

Gorbunova L.G. Applied Thematic Testing Methods for Diagnosing Chemistry Teaching Results in Technical Universities // 12th European Conference on Research in Chemistry Education (ECRICE 2014). Book of Abstracts. Juväskylä: University of Juväskylä, 2014. P.143-144.

2015 год

### Мероприятия НИР

Научно-исследовательская работа по преподавательскому госбюджету «Инновационная организация образовательного процесса в транспортном вузе в контексте реализации ФГОС ВПО» (руководитель – Горбунова Л.Г., № госрегистрации 115072210002). 2-й этап: «Возможности инновационной практически-ориентированной учебной деятельности для профессионального становления студентов транспортного вуза в условиях реализации ФГОС ВПО» (руководитель – Вахрушева Н.В.; исполнители – Горбунова Л.Г., Медведев А.А., Шергина О.В.)

Хоздоговорная НИР «Обследование пассажиропотоков на маршрутной сети городского пассажирского транспорта МО "Котлас"». Заказчик – Администрация муниципального образования «Котлас». Договор от 20.05.2015 г., № 10а/15. Руководитель – Шергина О.В.

Хоздоговорная НИР «Обработка и анализ результатов обследования пассажиропотоков на маршрутной сети городского пассажирского транспорта МО "Котлас"». Заказчик – Администрация муниципального образования «Котлас». Договор от 22.06.2015 г., № 10б/15. Руководитель – Шергина О.В.

Межрегиональная научно-практическая студенческая конференция «Малый город: технологии развития» (24.04.2015).

Научно-практическая конференция студенческого научно-технического общества Котласского речного училища «С наукой в будущее!» (08.04.2015).

### Результаты НИР

#### НИР по преподавательскому госбюджету:

Промежуточный отчёт от 25 июня 2015 г. о выполнении 1-го этапа научно-исследовательской работы по преподавательскому госбюджету «Реализация принципа единства фундаментализации и практической направленности

ности обучения как путь проектирования инновационного содержания предметного обучения в транспортном вузе» (руководитель – Горбунова Л.Г.; исполнители – Голубева Н.И., Куликов С.А., Медведев А.А.).

#### **Хоздоговорная НИР:**

Акт сдачи-приёмки результатов хоздоговорной НИР «Обследование пассажиропотоков на маршрутной сети городского пассажирского транспорта МО "Котлас"» от 22 июня 2015 г., № 1.

Акт сдачи-приёмки результатов хоздоговорной НИР «Обработка и анализ результатов обследования пассажиропотоков на маршрутной сети городского пассажирского транспорта МО "Котлас"» от 21 июля 2015 г., № 1.

#### **Участие в конференциях:**

Международная научно-практическая конференция «Web-технологии в образовательном пространстве: проблемы, подходы, перспективы» (Арзамас, 26-27.03.2015) – В.В.Антоновская, Н.В.Вахрушева.

1-й международный балтийский симпозиум по естественнонаучному образованию и технологии обучения «STATE-OF-THE-ART AND FUTURE PERSPECTIVES (BalticSTE2015)» (Литовская республика, Шауляй, 15-18.06.2015) – Л.Г.Горбунова.

#### **Публикации:**

Антоновская В.В. Сравнительный анализ учебно-профессиональной мотивации студентов технических и гуманитарных направлений Котласского филиала ФГБОУ ВО «ГУМРФ» // Проблемы развития транспортной инфраструктуры северных территорий: Материалы всероссийской научно-практической конференции 25-26 апреля 2014 года. СПб.: ФГБОУ ВО «ГУМРФ имени адмирала С.О.Макарова», 2015. С.56-61.

Гарвардт А.Э. Особенности развития транспортной системы России как структурного элемента государственности // Проблемы развития транспортной инфраструктуры северных территорий: Материалы всероссийской научно-практической конференции 25-26 апреля 2014 года. СПб.: ФГБОУ ВО «ГУМРФ имени адмирала С.О.Макарова», 2015. С.62-67.

Гладких С.А. «Кому война, а кому мать родна»: влияние событий военной истории на развитие котласского транспортного узла // Проблемы развития транспортной инфраструктуры северных территорий: Материалы всероссийской научно-практической конференции 25-26 апреля 2014 года. СПб.: ФГБОУ ВО «ГУМРФ имени адмирала С.О.Макарова», 2015. С.215-220.

Горбунова Л.Г. К вопросу выбора дистракторов для диагностических тестовых заданий // Современные проблемы высшего образования: Материалы VII международной научно-методической конференции 28 апреля 2015 года. Курск: Юго-Западный государственный университет, 2015. С.170-174.

Горбунова Л.Г. К вопросу фундаментализации естественнонаучной подготовки студентов транспортного вуза // Проблемы развития транспортной инфраструктуры северных территорий: Материалы всероссийской научно-практической конференции 25-26 апреля 2014 года. СПб.: ФГБОУ ВО «ГУМРФ имени адмирала С.О.Макарова», 2015. С.51-55.

Горбунова Л.Г., Шергина О.В. К вопросу построения модели оценки качества образования // Естественнонаучное образование: вектор развития. М.: Издательство Московского университета, 2015. С.210-219.

Ковалёва Е.Н. Информационное обеспечение системы оценочных показателей качества транспортных услуг на внутреннем водном транспорте // Проблемы развития транспортной инфраструктуры северных территорий: Материалы всероссийской научно-практической конференции 25-26 апреля 2014 года. СПб.: ФГБОУ ВО «ГУМРФ имени адмирала С.О.Макарова», 2015. С.135-143.

Ковалёва Е.Н., Водахова В.А. Комплексная оценка качества транспортных услуг, оказываемых на предприятиях внутреннего водного транспорта // Вестник государственного университета морского и речного флота имени адмирала С.О.Макарова. 2015. Вып.1. С.144-152.

Медведев А.А. Учебное моделирование водных экосистем // Проблемы развития транспортной инфраструктуры северных территорий: Материалы всероссийской научно-практической конференции 25-26 апреля 2014 года. СПб.: ФГБОУ ВО «ГУМРФ имени адмирала С.О.Макарова», 2015. С.42-46.

Шергина О.В. Особенности организации управления туристским пассажиропотоком на внутреннем водном транспорте // Проблемы развития транспортной инфраструктуры северных территорий: Материалы всероссийской научно-практической конференции 25-26 апреля 2014 года. СПб.: ФГБОУ ВО «ГУМРФ имени адмирала С.О.Макарова», 2015. С.144-152. (0,45 п.л.)

Gorbunova L.G. Interdisciplinary collaborations as a condition of the holistic natural scientific worldview formation while chemical education at the Technical University // Sviridov Readings 2015: 7-th International Conference on Chemistry and Chemical Education, Minsk, Belarus, 7-11 April, 2015: Book of Abstracts. Minsk: Krasiko-Print, 2015. P.154-155.

#### **Студенческие публикации:**

Незгодя И.С. Будущее России в Арктике (изучение и освоение Северного морского пути) // ИКТ компетенции педагога XXI века: сегодня и завтра. Сборник материалов научно-практической конференции – XIX Ломоносовских чтений среди преподавателей и обучающихся учреждений среднего профессионального образования (Котлас, 18 ноября 2014 года). Котлас: ГБОУ СПО АО «Котласский педагогический колледж», 2015. С.200-203.

Чекмарёв А.А. Экранопланам – быть! // ИКТ компетенции педагога XXI века: сегодня и завтра. Сборник материалов научно-практической конференции – XIX Ломоносовских чтений среди преподавателей и обучающихся учреждений среднего профессионального образования (Котлас, 18 ноября 2014 года). Котлас: ГБОУ СПО АО «Котласский педагогический колледж», 2015. С.229-232.

2016 год

### **Мероприятия НИР**

Научно-исследовательская работа по преподавательскому госбюджету «Инновационная организация образовательного процесса в транспортном вузе в контексте реализации ФГОС ВПО» (руководитель – Горбунова Л.Г., № госрегистрации 115072210002). 3-й этап: «Мониторинг личностного развития студентов в условиях реализации инновационной организации образовательного процесса в транспортном вузе» (руководитель – Антоновская В.В.; исполнители – Горбунова Л.Г., Дмитриева Т.В., Куликов С.А., Ушаков С.А., Шергина О.В.).

II всероссийская научно-практическая конференция «Проблемы развития транспортной инфраструктуры северных территорий» (22-23.04.2016).

Научно-практическая конференция студенческого научно-технического общества Котласского речного училища «С наукой в будущее!» (19.04.2016).

### **Результаты НИР**

#### **НИР по преподавательскому госбюджету:**

Промежуточный отчёт от 24 июня 2016 г. о выполнении 2-го этапа научно-исследовательской работы по преподавательскому госбюджету «Возможности инновационной практически-ориентированной учебной деятельности для профессионального становления студентов транспортного вуза в условиях реализации ФГОС ВПО» (руководитель – Вахрушева Н.В.; исполнители – Горбунова Л.Г., Медведев А.А., Шергина О.В.).

#### **Участие в конференциях:**

II всероссийская научно-практическая конференция «Проблемы развития транспортной инфраструктуры северных территорий» (Котлас, 22-23.04.2016) – Н.В.Вахрушева, Н.Е.Гладышева, С.А.Куликов, Н.А.Патрушева.

Международная научно-практическая конференция «Эра пароходов. История парового судоходства и судостроения» (Псков, 24-26.06.2016) – С.Г.Вирячева.

#### **Публикации:**

Ковалёва Е.Н. Теоретические подходы и принципы построения системы менеджмента транспортных услуг на водном транспорте и механизм взаимосвязи факторов качества транспортных услуг с подходами к управлению качеством транспортных услуг на водном транспорте // Сборник публикаций мультидисциплинарного научного журнала «Архивариус» по материалам V международной научно-практической конференции «Наука в современном мире». Ч.2. Киев: Архивариус, 2016. С.68-74.

#### **Студенческие публикации:**

Лужецкий А.С., Цуркану И.Д. Ликвидация наводнений в микрорайоне 46-го лесозавода (город Котлас) // Малый город: технологии развития. Материалы межрегиональной научно-практической студенческой конференции 24 апреля 2015 года. СПб.: ГУМРФ имени адмирала С.О.Макарова, 2016. С.3-8.

Поздеев А.П., Жулин Д.В. Флотская судьба Лименды // Инновационный потенциал современного педагога: мастерство и поиск. Сборник материалов научно-практической конференции – XX Ломоносовских чтений (Котлас, 17 ноября 2015 года). Котлас: [Б.и.], 2016. С.245-247.

2017 год

### **Мероприятия НИР**

Научно-исследовательская работа по преподавательскому госбюджету «Формирование ключевых компетенций у студентов транспортного вуза в процессе изучения естественнонаучных и математических дисциплин» (руководитель – Шергина О.В., № госрегистрации АААА-А17-117112240111-8). 1-й этап: «Методологические основания и организационно-управленческие условия формирования ключевых компетенций» (руководитель – Горбунова Л.Г.; исполнители – Антоновская В.В., Вахрушева Н.В., Голубева Н.И.).

II межрегиональная научно-практическая студенческая конференция «Малый город: технологии развития» (21.04.2017).

### **Результаты НИР**

#### **Публикации:**

Антоновская В.В., Вахрушева Н.В. Профессиональная направленность обучения математике в условиях реализации компетентностного подхода в транспортном вузе // Региональный опорный вуз в рамках программы развития образования: миссия, функции и перспективы: Межрегиональная научная конференция (1-3 декабря 2017 года). Сыктывкар: Изд-во СГУ им. Питирима Сорокина, 2017. С.44-52.

Вахрушева Н.В. Изучение сетевого планирования и управления на примере работ по открытию навигации // Проблемы развития транспортной инфраструктуры северных территорий. Вып.2. Материалы 2-й всероссийской научно-практической конференции 22-23 апреля 2016 года. СПб.: ФГБОУ ВО «ГУМРФ имени адмирала С.О.Макарова», 2017. С.104-115.

Вирячева С.Г. Алексеевские «Ракеты» в Котласе // Проблемы развития транспортной инфраструктуры северных территорий. Вып.2. Материалы 2-й всероссийской научно-практической конференции 22-23 апреля 2016 года. СПб.: ФГБОУ ВО «ГУМРФ имени адмирала С.О.Макарова», 2017. С.219-228. (0,64 п.л.)

Вирячева С.Г. История скоростного пассажирского флота города Котласа // Двинская земля. Вып.10. Материалы всероссийской общественно-научной историко-краеведческой конференции «12-е Стефановские чтения». Котлас: [Б.и.], 2017. С.140-152.

Вирячева С.Г. Скоростной пассажирский флот Котласа // Эра пароходов (теплоходов). История судоходства и судостроения. Материалы шестой международной научно-практической конференции. Ч.1. Псков: Печатный двор «Стерх», 2017. С.178-195.

Гладких С.А. Мосты Севжелдорлага // Проблемы развития транспортной инфраструктуры северных территорий. Вып.2. Материалы 2-й всероссийской научно-практической конференции 22-23 апреля 2016 года. СПб.: ФГБОУ ВО «ГУМРФ имени адмирала С.О.Макарова», 2017. С.194-202.

Гладышева Н.Е. Проблемы актуализации образовательной программы «Технология транспортных процессов» на основе профессиональных стандартов // Проблемы развития транспортной инфраструктуры северных территорий. Вып.2. Материалы 2-й всероссийской научно-практической конференции 22-23 апреля 2016 года. СПб.: ФГБОУ ВО «ГУМРФ имени адмирала С.О.Макарова», 2017. С.91-97.

Куликов С.А. Анализ шаговой доступности остановок общественного транспорта в муниципальном образовании «Котлас» // Проблемы развития транспортной инфраструктуры северных территорий. Вып.2. Материалы 2-й всероссийской научно-практической конференции 22-23 апреля 2016 года. СПб.: ФГБОУ ВО «ГУМРФ имени адмирала С.О.Макарова», 2017. С.38-42.

## **2018 год**

### **Мероприятия НИР**

Научно-исследовательская работа по преподавательскому госбюджету «Формирование ключевых компетенций у студентов транспортного вуза в процессе изучения естественнонаучных и математических дисциплин» (руководитель – Шергина О.В., № госрегистрации АААА-А17-117112240111-8). 2-й этап: «Содержательные и технологические условия формирования ключевых компетенций. Учебно-методическое обеспечения процесса их формирования» (руководитель – Куликов С.А.; исполнители – Горбунова Л.Г., Медведев А.А., Патрушева Н.А.).

III всероссийская научно-практическая конференция «Проблемы развития транспортной инфраструктуры северных территорий» (20-21.04.2018).

Научно-практическая конференция студенческого научно-технического общества Котласского речного училища «С наукой в будущее!» (24.04.2018).

### **Результаты НИР**

#### **Участие в конференциях:**

III всероссийская научно-практическая конференция «Проблемы развития транспортной инфраструктуры северных территорий» (Котлас, 20-21.04.2018) – М.Н.Вишнякова.

Всероссийская научно-практическая конференция «Эра пароходов, теплоходов речного и морского флота: прошлое, настоящее, будущее» (Псков, 06-08.07.2018) – С.Г.Вирячева.

#### **Публикации:**

Ковалёва Е.Н., Королёва Е.А. Комплексная оценка качества транспортных услуг на внутреннем водном транспорте // Транспортное дело России. 2018. №4. С.167-170.

#### **Студенческие публикации:**

Елезов Д.Д. Влияние утепления моторного отсека автомобиля на лёгкость пуска ДВС // Актуальные вопросы современного образования: сборник материалов научно-практической конференции – XXII Ломоносовских чтений (Котлас, 28 ноября 2017 года). Котлас: [Б.и.], 2018. С.341-344.

Рябев Д.В. Двинские пароходы в начале XX века // Актуальные вопросы современного образования: сборник материалов научно-практической конференции – XXII Ломоносовских чтений (Котлас, 28 ноября 2017 года). Котлас: [Б.и.], 2018. С.346-349.

Шаньгин А.Н. Навигационно-информационная система мониторинга и управления пассажирскими перевозками автомобильным транспортом // Актуальные вопросы современного образования: сборник материалов научно-практической конференции – XXII Ломоносовских чтений (Котлас, 28 ноября 2017 года). Котлас: [Б.и.], 2018. С.372-375.