

УДК 504.03

О.Н. КОЛУПАЕВА, кандидат педагогических наук, доцент кафедры экологического образования и рационального природопользования НГПУ им. К. Минина (Мининский университет), Нижний Новгород, e-mail: ok6000@yandex.ru

**МОЛОДЕЖНАЯ МЕЖРЕГИОНАЛЬНАЯ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ
КОНФЕРЕНЦИЯ «ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ И ПУТИ ИХ РЕШЕНИЯ:
ЕСТЕСТВЕННОНАУЧНЫЕ И СОЦИОКУЛЬТУРНЫЕ АСПЕКТЫ»**

O.N.Kolupaeva

**THE YOUTH INTERREGIONAL SCIENTIFIC AND PRACTICAL
CONFERENCE "ENVIRONMENTAL PROBLEMS AND WAYS OF THEIR DECISION:
NATURAL-SCIENCE AND SOCIOCULTURAL ASPECTS"**

Кафедра экологического образования и рационального природопользования Нижегородского государственного педагогического университета имени Козьмы Минина организует Молодежную межрегиональную научно-практическую конференцию молодых ученых, студентов, магистрантов и аспирантов «Экологические проблемы и пути их решения: естественнонаучные и социокультурные аспекты». Внедрение данной конференции в практику межвузовских научно-образовательных отношений позволяет объективно формировать систему представлений о современных тенденциях и направлениях развития экологической науки и образования в высших школах.

Ключевые слова: конференция, студенты, экологические проблемы науки и образования, передовой опыт решения актуальных задач.

The chair of ecological education and rational environmental management of the Nizhny Novgorod state pedagogical university of Kozma Minin will organize Youth interregional scientific and practical conference of young scientists, students, undergraduates and graduate students «Environmental problems and ways of their decision: natural-science and sociocultural aspects». Introduction of this conference in practice of the interuniversity scientific and educational relations allows to form objectively system of ideas of current trends and the directions of development of ecological science and education at the higher schools.

Keywords: conference, students, environmental problems of science and education, best practices of the solution of actual tasks.

27 ноября 2014 г. на базе Нижегородского государственного педагогического университета имени Козьмы Минина при кафедре экологического образования и рационального природопользования впервые была проведена Молодежная межрегиональная научно-практическая конференция молодых ученых, студентов, магистрантов и аспирантов «Экологические проблемы и пути их решения: естественнонаучные и социокультурные аспекты».

Конференция была посвящена изучению и обобщению опыта участия в решении экологических проблем представителями учащейся молодежи вузов. Целью конференции стало обобщение, обсуждение и массовое распространение передового опыта в решении различных экологических проблем современного мира.

География конференции включала представителей вузов Нижегородской, Ульяновской и Ивановской областей – всего 49 участников. Участники конференции представляли: Ивановский государственный университет, Ульяновская государственная сельскохозяйственная академия им. П.А. Столыпина, Нижегородский государственный педагогический университет им. К. Минина, Нижегородская государственная

сельскохозяйственная академия, Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет.

Молодежная межрегиональная научно-практическая конференция молодых ученых, студентов, магистрантов и аспирантов «Экологические проблемы и пути их решения: естественнонаучные и социокультурные аспекты» проводилась с использованием разнообразных форм работы, как традиционных, так и инновационных. Основными научными направлениями конференции явились экология, природопользование, проблемы нормирования и охраны окружающей среды, актуальные аспекты урбо- и агроэкологии, экологический аудит, экологический менеджмент, экологическое образование.

В ходе работы конференции было организовано заседание трех секций: Экологические проблемы XXI века и пути их решения; Экологическое образование для решения экологических проблем; Опыт эколого-ориентированных научных школ.

На пленарном заседании было представлено более 15 докладов студентов, магистрантов и аспирантов в области экологии и экологического образования.

Особо актуальные на сегодняшний день проблемы экологии были затронуты в работах студентов и бакалавров, обучающихся по экологическому направлению подготовки при кафедре. Так, студентка Е.Б. Медведева (научный руководитель – к.п.н., доцент кафедры А.В. Матвеева) рассказала о результатах своих исследований по влиянию автотранспорта на загрязнение атмосферного воздуха Нижнего Новгорода [11]. Проблемы природопользования и охраны окружающей среды в химической промышленности на примере ЗАО ПО «Оргхим», изученные под руководством к.п.н., доцента кафедры Е.А. Кротовой, докладывались студенткой А.Д. Вилковой [5]. Основные же механизмы управления природопользованием в Нижегородской области были рассмотрены в своем докладе студенткой А.В. Кожевниковой [7].

Технологии и основные экологические проблемы различных способов очистки сточных вод гальванического производства (на примере НОАО «Гидромаш») и животноводства (на примере ООО «Птицефабрика «Павловская») были освещены в докладах студентов кафедры Е.А. Петровой [16] и А.Л. Зудакова [6]. Результаты испытаний неклассических удобрительных веществ в агроэкологии полевых культур докладывались учениками к.б.н., доцента кафедры А.В. Козлова – Д.А. Новиковым и А.М. Машакиным [14].

Магистранты, обучающиеся по профилю подготовки 022000.68 «Экологическое проектирование и экспертиза», со своими материалами также участвовали в заседаниях секций конференции. Так, магистрантка С.К. Бобкова, выполняющая свои исследования под руководством к.г.н., доцента кафедры Н.Н. Копосовой, докладывала об основных проблемах и использовании на практике перспективных направлений в области обращения с твердыми бытовыми отходами [2]. Малова Н.Н. (научный руководитель – к.п.н., доцент кафедры Н.Ю. Киселева) в обращении к слушателям подводила основные итоги реализации проекта «Растения дарят здоровье детям», который выполнялся в школах Нижегородской области [10].

Ученики к.п.н., доцента Н.Ю. Киселевой, аспиранты кафедры А.С. Варламов и О.А. Некипелова, подводили итоги своих научных исследований. В частности, А.С. Варламов рассказывал об опытно-экспериментальной проверке методики развития проектной деятельности учащихся в дополнительном экологическом образовании на примере международного экологообразовательного проекта «Весна идет!» [3]. В свою очередь О.А. Некипелова докладывала о результатах исследований серого журавля как основного объекта исследовательской деятельности школьников в условиях экологического лагеря [13].

Основные проблемы современности в обеспечении экологической безопасности, реализующееся через массовое формирование экологической культуры, изучаются аспиранткой заведующего кафедрой физиологии и безопасности жизнедеятельности человека д.п.н. М.А. Картавых – М.А. Веряскиной [4]. Данная тема была также доложена на пленарном заседании конференции.

Аспиранты заведующего кафедрой д.п.н. Н.Н. Демидовой – Г.С. Куренов и А.В. Порываев – в настоящее время изучают актуальные проблемы формирования культурно-экологической образовательной среды в условиях мегаполиса и перспективы внедрения дистанционного обучения в экологическом образовании [8, 17]. Данные темы также были апробированы на заседаниях конференции через заслушивание докладов. Студентка Е.В. Афина под руководством д.п.н. Н.Н. Демидовой выполняет исследования по организации познавательного туризма на территории Государственного заповедника «Керженский» [1]. Основные результаты данных исследований были также доложены на заседании конференции.

Аспиранты профессора кафедры, д.п.н. Г.С. Камериловой – О.Н. Медникова и А.А. Лукина – в настоящее время изучают системы приемов технологии развития критического мышления через чтение и письмо в предпрофильном элективном курсе, а также затрагивают тематику значения информационных центров по использованию атомной энергетики в формировании экологической культуры школьников [9, 12]. Студентка-отличница Л.Н. Одрова, выполняющая свои научные изыскания под руководством проф. Г.С. Камериловой, докладывала о результатах исследования возможных последствий демографической ситуации, изменяющейся при масштабном изменении климата в Нижнем Новгороде [15]. Данные темы были также доложены на конференции и выдержали строгую критику со стороны публики.

В рамках конференции также были проведены:

1. Академические чтения: «Ключевые местообитания редких видов живых организмов на территории Заволжья» (Киселева Надежда Юрьевна к.п.н. доцент кафедры экологического образования и рационального природопользования НГПУ им. К. Минина);
2. Круглый стол: Обсуждение опыта организации работы по изучению и решению экологических проблем городских территорий (руководитель – студентка группы ЭП-11 НГПУ им. К. Минина Л.Н. Одрова);
3. Презентации монографической и учебно-методической литературы по проблемам экологии и экологического образования, подготовленные преподавателями кафедры экологического образования и рационального природопользования НГПУ им. К. Минина;
4. Тематическая выставка: Красная книга Нижегородской области.

По итогам конференции был издан в открытой печати сборник статей и материалов конференции [18] объемом 7,0 п.л. Разделы сборника отражают содержание всех направлений работы конференции и широкую дискуссию по проблемам экологии и экологического образования среди исследователей различных научных направлений. Материалы конференции адресованы преподавателям, студентам, магистрам и аспирантам, учителям школ и педагогам дополнительного образования, а также ученым-исследователям различных областей экологической науки и образования.

В дальнейшем кафедрой экологического образования и рационального природопользования НГПУ имени К. Минина планируется ввести в традицию проведение подобного рода конференций. Так, аналогичная конференция запланирована на ноябрь 2015 года, а в дальнейшем будет организовано ее ежегодное проведение.

ЛИТЕРАТУРА

1. Афина, Е.В. Организация познавательного туризма на территории государственного заповедника «Керженский» / Е.В. Афина, Н.Н. Демидова // Экологические проблемы и пути их решения: естественнонаучные и социокультурные аспекты. – Н.Новгород: РИЦ «Полиграф» НГПУ им. К. Минина, 2014. – С. 72-73.
2. Бобкова, С.К. Об использовании перспективных направлений в области обращения с ТБО / С.К. Бобкова // Экологические проблемы и пути их решения: естественнонаучные и

- социокультурные аспекты. – Н.Новгород: РИЦ «Полиграф» НГПУ им. К. Минина, 2014. – С. 10-11.
3. Варламов, А.С. Опыт-экспериментальная проверка методики развития проектной деятельности учащихся в дополнительном экологическом образовании на примере международного экологообразовательного проекта «Весна идет!» / А.С. Варламов, Н.Ю. Киселева // Экологические проблемы и пути их решения: естественнонаучные и социокультурные аспекты. – Н.Новгород: РИЦ «Полиграф» НГПУ им. К. Минина, 2014. – С. 73-75.
 4. Веряскина, М.А. Изучение проблем обеспечения экологической безопасности – путь к формированию экологической культуры III тысячелетия / М.А. Веряскина // Экологические проблемы и пути их решения: естественнонаучные и социокультурные аспекты. – Н.Новгород: РИЦ «Полиграф» НГПУ им. К. Минина, 2014. – С. 54-55.
 5. Вилкова, А.Д. Проблемы природопользования в химической промышленности на примере ЗАО ПО «Оргхим» / А.Д. Вилкова // Экологические проблемы и пути их решения: естественнонаучные и социокультурные аспекты. – Н.Новгород: РИЦ «Полиграф» НГПУ им. К. Минина, 2014. – С. 13-16.
 6. Зудаков, А.Л. Экологическое значение биологической очистки сточных вод на ООО «Птицефабрика «Павловская» / А.Л. Зудаков // Экологические проблемы и пути их решения: естественнонаучные и социокультурные аспекты. – Н.Новгород: РИЦ «Полиграф» НГПУ им. К. Минина, 2014. – С. 24-25.
 7. Кожевникова, А.В. Механизмы управления природопользованием и охраной окружающей среды в Нижегородской области / А.В. Кожевникова // Экологические проблемы и пути их решения: естественнонаучные и социокультурные аспекты. – Н.Новгород: РИЦ «Полиграф» НГПУ им. К. Минина, 2014. – С. 28-30.
 8. Куренов, Г.С. Проблема формирования культурно-экологической образовательной среды в условиях мегаполиса / Г.С. Куренов, Н.Н. Демидова // Экологические проблемы и пути их решения: естественнонаучные и социокультурные аспекты. – Н.Новгород: РИЦ «Полиграф» НГПУ им. К. Минина, 2014. – С. 60-61.
 9. Лукина, А.А. Роль информационных центров по атомной энергии в формировании экологической культуры школьников / А.А. Лукина // Экологические проблемы и пути их решения: естественнонаучные и социокультурные аспекты. – Н.Новгород: РИЦ «Полиграф» НГПУ им. К. Минина, 2014. – С. 32-34.
 10. Малова, Н.Н. Основные итоги реализации проекта «Растения дарят здоровье детям» в Нижегородской области / Н.Н. Малова, Н.Ю. Киселева // Экологические проблемы и пути их решения: естественнонаучные и социокультурные аспекты. – Н.Новгород: РИЦ «Полиграф» НГПУ им. К. Минина, 2014. – С. 62-63.
 11. Медведева, Е.Б. Автотранспорт как антропогенный фактор, влияющий на загрязнение атмосферного воздуха в крупных городах / Е.Б. Медведева, А.В. Матвеева // Экологические проблемы и пути их решения: естественнонаучные и социокультурные аспекты. – Н.Новгород: РИЦ «Полиграф» НГПУ им. К. Минина, 2014. – С. 78-81.
 12. Медникова, О.Н. Система приемов технологии развития критического мышления через чтение и письмо в предпрофильном элективном курсе / О.Н. Медникова, Г.С. Камерилова // Экологические проблемы и пути их решения: естественнонаучные и социокультурные аспекты. – Н.Новгород: РИЦ «Полиграф» НГПУ им. К. Минина, 2014. – С. 81-83.
 13. Некипелова, О.А. Серый журавль как объект исследовательской деятельности школьников в условиях экологического лагеря / О.А. Некипелова, Н.Ю. Киселева // Экологические проблемы и пути их решения: естественнонаучные и социокультурные аспекты. – Н.Новгород: РИЦ «Полиграф» НГПУ им. К. Минина, 2014. – С. 64-65.
 14. Новиков, Д.А. Влияние диатомита на микробиоценоз светло-серой лесной почвы, участвующий в трансформации органического вещества / Д.А. Новиков, А.М. Машакин, А.В. Козлов // Экологические проблемы и пути их решения: естественнонаучные и

социокультурные аспекты. – Н.Новгород: РИЦ «Полиграф» НГПУ им. К. Минина, 2014. – С. 85-90.

15. Одрова, Л.Н. Изменение климата и демографическая ситуация в Нижнем Новгороде / Л.Н. Одрова // Экологические проблемы и пути их решения: естественнонаучные и социокультурные аспекты. – Н.Новгород: РИЦ «Полиграф» НГПУ им. К. Минина, 2014. – С. 36-37.

16. Петрова, Е.А. Технология реагентного способа очистки сточных вод гальванического производства на НОАО «Гидромаш» / Е.А. Петрова, В.Н. Назаренко // Экологические проблемы и пути их решения: естественнонаучные и социокультурные аспекты. – Н.Новгород: РИЦ «Полиграф» НГПУ им. К. Минина, 2014. – С. 39-41.

17. Порываев, А.В. Дистанционное обучение в экологическом образовании / А.В. Порываев // Экологические проблемы и пути их решения: естественнонаучные и социокультурные аспекты. – Н.Новгород: РИЦ «Полиграф» НГПУ им. К. Минина, 2014. – С. 65-67.

18. Экологические проблемы и пути их решения: естественнонаучные и социокультурные аспекты: Сборник статей по материалам молодежной межрегиональной научно-практической конференции студентов, магистрантов и аспирантов / Под ред. Н.Н. Демидовой [и др.]. – Н.Новгород: РИЦ «Полиграф» НГПУ им. К. Минина, 2014. – 110 с.

© Колупаева О.Н., 2015