

II. ГОД ЭКОЛОГИИ В РОССИИ

УДК 378.4 +061.22

ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ ВУЗОВ АССОЦИАЦИИ ЧЕРНОЗЕМЬЯ В РАМКАХ ГОДА ЭКОЛОГИИ В РОССИИ

В. А. Егорушкин, Е. Г. Цублова

Брянский государственный инженерно-технологический университет

Поступила в редакцию 31 января 2017 г.

Аннотация: *представлена информация о деятельности вузов – участников Ассоциации вузов Черноземья в экологической и природоохранной сфере, особый акцент сделан на мероприятиях, предлагаемых к реализации в указанных вузах в рамках Года экологии.*

Ключевые слова: *Ассоциация вузов Черноземья, Год экологии, научные мероприятия.*

Abstract: *information about the activities of higher education institutions participating in Association of universities of Chernozemya in ecological and environmental sphere. Special emphasis is placed on activities proposed to be implemented in these institutions of higher education within the framework of the Year of Ecology.*

Key words: *Association of Universities of Chernozemya, Year of Ecology, scientific events.*

5 января 2016 г. Президент Российской Федерации Владимир Путин издал указ, в соответствии с которым 2017 г. объявлен в России Годом экологии «в целях привлечения внимания общества к вопросам экологического развития Российской Федерации, сохранения биологического разнообразия и обеспечения экологической безопасности» [1, с. 1].

Расстановка акцентов в общественной жизни на ближайший год во многом обусловлена не столько глобальными изменениями в биосфере, являющимися последствием нерационального природопользования, сколько необходимостью формирования поведения населения России в соответствии с экоцентрическим подходом к взаимодействию общества и природы. Сохранение природного потенциала страны является и стратегической задачей существования государства, поскольку обширная и разнокомпонентная природоресурсная база формирует условия для независимого существования общества в меняющихся социально-экономических и политических условиях.

Важным элементом природоресурсной базы страны являются уникальные природные комплексы России, значительная часть которых в настоящее время имеет статус особо охраняемых природных территорий. В связи с необходимостью подчеркнуть их значительную роль в сохранении природоресурсного потенциала территории

страны 1 августа 2015 г. Владимир Путин подписал указ о придании 2017 г. статуса Года особо охраняемых природных территорий (ООПТ) [2].

Таким образом, у 2017 г. две главные темы – развитие заповедной системы и экологические проблемы в целом. С 2017 г. вступают в силу большинство экологических реформ, правовую основу которых составляют нормативные акты экологического законодательства и документы, принимаемые в их развитие. Речь идет прежде всего о регулировании поступления поллютантов в окружающую среду путем использования наилучших доступных технологий, создании вокруг населенных пунктов защитных зеленых поясов и революционных нормах закона «Об отходах производства и потребления» [3].

Ведущими инструментами реализации экологической политики государства являются экологическое просвещение и образование, которые могут быть успешно применены при условии полномасштабной деятельности вузов в указанной сфере. В пределах Центрального федерального округа в качестве основного координатора такой деятельности можно рассматривать Ассоциацию вузов Черноземья.

Подготовку к Году экологии члены Ассоциации начали еще в июне 2016 г. Старт мероприятиям был дан на совещании, проходившем в Брянске на базе Брянского государственного инженерно-технологического университета, которое было посвящено вопросам экологического воспитания молодежи и природоохранным проектам, реали-

зуемым вузами – членами Ассоциации [4]. Экологическое направление является неотъемлемой составляющей миссии каждого высшего учебного заведения.

В вузах, входящих в Ассоциацию, накоплен интересный положительный опыт активного участия в региональных, межрегиональных, всероссийских и международных мероприятиях экологической и природоохранной направленности; осуществляется тесное сотрудничество с органами управления природопользованием, охраной окружающей среды, предприятиями реального сектора экономики в части их экологической политики, а также общественными экологическими и природоохранными организациями.

В классических университетах, входящих в Ассоциацию, – Воронежском, Брянском, Рязанском, Тульском и других – традиционно акцентируется внимание на вопросах теоретической экологии. Научные мероприятия, исследовательские проекты посвящены изучению отдельных процессов в окружающей природной среде. Так, в Воронежском государственном университете на факультете географии, геоэкологии и туризма совместно с Российским географическим обществом (на факультете функционирует его отделение) успешно проводятся такие научные мероприятия, как заочная школа «Юный эколог», просветительские мероприятия, приуроченные ко Дню эколога [5]. В Брянском государственном университете имени академика И. Г. Петровского на протяжении десятилетия организуется международная научно-практическая конференция «Экологическая безопасность региона», объединяющая не только ученых-экологов из различных регионов страны и стран СНГ, но и представителей стран дальнего зарубежья. Ученые ВГУ являются авторами Красной книги Брянской области, новая редакция которой вышла в свет в январе 2017 г. [6].

В Тульском государственном университете совместно с Институтом биохимии и физиологии микроорганизмов имени Г. К. Скрыбина РАН, Фондом содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере и Научно-образовательным центром «Экобиотехнология» с 2009 г. проводится Всероссийская конференция с элементами научной школы для молодежи «Эко-токсикология». Она посвящена одному из актуальных направлений – биотехнологии защиты и восстановления окружающей среды, в первую очередь вопросам методологии, разработки биотехнологии и аппаратуры нового поколения для контроля состояния окружающей среды [7].

Центрами изучения различных аспектов прикладной экологии традиционно являются техниче-

ские и аграрные университеты. Так, сотрудники Брянского государственного инженерно-технологического университета принимают участие в разработке и издании ежегодного государственного доклада о состоянии природных ресурсов и экологии в Брянской области, осуществляют комплексное экологическое обследование территорий региона (в том числе особо охраняемых природных территорий); разрабатывается нормативно-техническая экологическая документация предприятий. На базе вуза с 2009 г. проводится Международная научно-практическая конференция студентов, аспирантов и молодых ученых «Среда, окружающая человека: природная, техногенная, социальная», в рамках работы которой представляются доклады, посвященные различным аспектам теоретической и прикладной экологии. Начиная с 2015 г. в рамках конференции совместно с Управлением Росприроднадзора по Брянской области проводится конкурс научных работ старшеклассников и студентов младших курсов «Мой вклад в защиту природы» [8].

Тамбовский государственный технический университет является системообразующим вузом Ассоциации «Объединенный университет имени В. И. Вернадского». Ассоциация стала одним из основных научных центров теории и практики носферной безопасности и устойчивого развития, базирующихся на фундаментальных положениях учения В. И. Вернадского [9].

Практически все вузы, независимо от их направленности, обязательно принимают участие в волонтерских проектах экологической и природоохранной тематики: благоустройство территорий населенных пунктов, посадка деревьев в пределах рекреационных зон городов, мероприятия по популяризации бережного отношения к природе и пр. [10–15].

Обсуждая обозначенные проблемы, члены Ассоциации пришли к выводу, что в этой многоаспектной работе, требующей системного научного подхода, имеется много неиспользованных резервов, что предполагает ее постоянное совершенствование и развитие.

В соответствии с решениями совещания разработан план совместных мероприятий, представленный в таблице. Конечно, данный план – это базовый набор мероприятий, их перечень может быть дополнен и расширен. Планируется, что реализация предложенных мероприятий будет способствовать выполнению решения Ассоциации по следующим направлениям:

– максимально обеспечит участие вузов в реализации мероприятий Года экологии в России;

Т а б л и ц а

План совместных мероприятий на 2017 г., проводимых вузами – членами Ассоциации вузов Черноземья, приуроченных к проведению Года экологии в России

№ п/п	Наименование мероприятия	Краткая характеристика	Предлагаемые сроки проведения	Место проведения	Ответственные
1	Открытие Года экологии в России	Торжественное мероприятие в режиме видео-конференц-связи между вузами – членами Ассоциации. Приветственное слово ректоров (проректоров) в связи с открытием Года экологии в России	Январь 2017 г. (ориентировочно 12 января)	Вузы – члены Ассоциации	Проректоры по науке, научные подразделения вузов
2		Конкурсные мероприятия экологической и природоохранной направленности			
2.1	«Собираем по отдельности» – конкурс материалов, пропагандирующих раздельный сбор отходов	Рассмотрение работ, поданных на конкурс, работа жюри конкурса, выявление победителей по регионам, выбор победителя конкурса	30 января – 11 февраля 2017 г. (сроки проведения конкурса: 01.12.2016 – 11.02.2017)	Региональные этапы – на территории вузов – членов Ассоциации	Проректоры по науке, научные подразделения вузов, представители департаментов (министерств) природных ресурсов и экологии, территориальных управлений Росприроднадзора соответствующих регионов
2.2	Конкурс научно-исследовательских работ «Мой вклад в защиту природы»	Конкурс организуется в рамках взаимодействия вузов – членов Ассоциации и территориальных управлений Росприроднадзора соответствующих регионов. Аудитория конкурса – учащиеся старших классов (9–11) общеобразовательных школ, учреждений СПО, студенты 1–2 курсов вузов	13 февраля 2017 г. – 28 апреля 2017 г.	Региональные этапы – на территории вузов – членов Ассоциации	Проректоры по науке, научные подразделения вузов, представители территориальных управлений Росприроднадзора, департаментов (министерств) природных ресурсов и экологии (по согласованию) соответствующих регионов
2.3	Конкурс фотографий «Экология – наука о жизни в доме по имени Земля»	Конкурс любительской и профессиональной фотографии, иллюстрирующей различные аспекты существования жизни на планете	Январь–декабрь 2017 г.	Региональные этапы – на территории вузов – членов Ассоциации	Проректоры по науке, научные подразделения вузов, студенческие научные общества вузов
3		Социальные акции в области охраны природы и ресурсосбережения «Сохраним планету для потомков»			
3.1	Чистота планеты – залог здоровья человека	Акции по уборке территорий, в первую очередь социально значимых объектов и мест часто посещения людьми (парки, скверы, рекреационные зоны)	Апрель–май 2017 г. Сентябрь–октябрь 2017 г.	Населенные пункты, находящиеся в сфере влияния вузов – членов Ассоциации	Представители вузов, уполномоченные ректорами для проведения мероприятий, студенческие активы вузов

Продолжение табл.

1	2	3	4	5	6
3.2	Легкие планеты	Посадка деревьев, озеленение территорий населенных пунктов	Апрель–май 2017 г. Сентябрь 2017 г.	Населенные пункты, находящиеся в сфере влияния вузов – членов Ассоциации	Представители вузов, уполномоченные ректорами для проведения мероприятия, студенческие активы вузов
3.3	Собираем по отдельности	Акции по раздельному сбору мусора (макулатура, полимерные материалы, особо опасные отходы – лампы дневного света, аккумуляторные батарейки, ртутьсодержащие термометры и пр.)	По одной крупной масштабной акции весной, летом, осенью 2017 г.	Населенные пункты, находящиеся в сфере влияния вузов – членов Ассоциации	Представители вузов, уполномоченные ректорами для проведения мероприятия, студенческие активы вузов
3.4	Человек – природе друг	Проведение в летних лагерях отдыха детей и подростков мероприятий, популяризирующих бережное отношение к природе, охрану природы, рациональное природопользование	Июнь–август 2017 г.	Летние лагеря отдыха детей и подростков соответствующих регионов	Представители вузов, уполномоченные ректорами для проведения мероприятия, студенческие активы вузов
4	Образовательные проекты, направленные на популяризацию экологических знаний				
4.1	Открытые лекции по различным вопросам экологии	Организация и проведение открытых лекций преподавателями вузов по приоритетным (проблемным, наиболее значимым, наиболее интересным, междисциплинарным и пр.) направлениям развития экологии. Целевая аудитория – вариативно: студенты, старшеклассники, представители организаций и предприятий и др. Приветствуется использование системы видео-конференц-связи (или ресурсы проведения вебинаров) для расширения аудитории слушателей (одновременное проведение мероприятий для студентов и преподавателей нескольких вузов Ассоциации)	В течение года	Вузы – члены Ассоциации	Проректоры по образовательной деятельности вузов, преподаватели экологии, ученые-экологи вузов
4.2	Экологический туризм (организация экскурсий по уникальным природным комплексам и объектам, в том числе ООГП)	Организация и проведение перекрестных экскурсий по природным комплексам и объектам регионов (студенты вузов одного региона посещают объекты, расположенные в другом регионе)	В течение года	Вузы – члены Ассоциации	Представители вузов, уполномоченные ректорами для проведения мероприятия, студенческий актив вузов

О к о н ч а н и е т а б л .

1	2	3	4	5	6
4.3	Олимпиада для студентов естественно-научных (в том числе педагогических) направлений подготовки по теоретической экологии	Олимпиада для студентов 2–3 курсов направлений подготовки бакалавров в заочной (отборочный тур) и очной (финальный тур) формах	Сентябрь–октябрь 2017 г.	Вузы – члены Ассоциации	Представители вузов, уполномоченные ректорами для проведения мероприятия
4.4	Олимпиада для студентов технических направлений подготовки по прикладной экологии	Олимпиада для студентов 2–3 курсов направлений подготовки бакалавров в заочной (отборочный тур) и очной (финальный тур) формах	Сентябрь–октябрь 2017 г.	Вузы – члены Ассоциации	Представители вузов, уполномоченные ректорами для проведения мероприятия
5	Мероприятия, проводимые вузами в рамках Года экологии в России				
5.1	Конференции, круглые столы, конкурсы работ, мастер-классы и прочие мероприятия, традиционно проводимые вузами	Мероприятия экологической и природоохранной направленности по планам научных мероприятий вузов	Согласно утвержденному плану	Вузы – члены Ассоциации	Представители вузов, уполномоченные ректорами для проведения мероприятий
5.2	Экскурсии на предприятия в целях ознакомления с природоохранными технологиями; в организации, контролирующей состояние компонентов окружающей среды	Организация и проведение экскурсий ознакомительного характера для студентов на предприятия, использующие передовые технологии в рамках охраны природы и ресурсосбережения, а также в организации, выполняющие контролирующие функции по оценке состояния компонентов окружающей среды	В течение года	Вузы – члены Ассоциации	Проректоры по образовательной деятельности вузов, преподаватели экологии
6	Закрытие Года экологии в России	Торжественное мероприятие в режиме видео-конференц-связи между вузами – членами Ассоциации. Приветственное слово ректоров (проректоров) в связи с закрытием Года экологии в России. Подведение итогов	Декабрь 2017 г. (ориентировочно 22 декабря)	Вузы – члены Ассоциации	Проректоры по науке, научные подразделения вузов

– будет способствовать укреплению сотрудничества с органами управления природопользованием, охраной окружающей среды и обеспечения экологической безопасности регионов, предприятиями реального сектора экономики, а также общественными экологическими и природоохранными организациями;

– обеспечит участие вузовских коллективов в значимых экологических и природоохранных мероприятиях субъектов РФ;

– окажет поддержку волонтерскому движению в экологической и природоохранной сфере;

– будет способствовать продолжению работы по повышению квалификации и обмену опытом по вопросам экологического образования и формирования экологической культуры.

Взаимодействие в рамках деятельности Ассоциации вузов Черноземья, в частности по вопросам экологической безопасности, охраны окружающей среды, позволит не только развивать процессы экологического просвещения и формирования экологической культуры, но и способствовать реализации экологической политики в России.

ЛИТЕРАТУРА

1. О проведении в Российской Федерации Года экологии : указ Президента Российской Федерации от 5 января 2016 г. № 7. – Режим доступа: <http://kremlin.ru/acts/bank/40400>

2. О проведении в Российской Федерации Года особо охраняемых природных территорий : указ Президента Российской Федерации от 1 августа 2015 г. № 392. – Режим доступа: <http://kremlin.ru/acts/bank/39976>

3. О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации : федер. закон от 28 декабря 2016 г. № 486-ФЗ. – Режим доступа:

Брянский государственный инженерно-технологический университет

Егорушкин В. А., кандидат сельскохозяйственных наук, доцент, ректор

E-mail: rector@bgitu.ru

Тел.: 8(4832) 74-60-08

Цублова Е. Г., доктор биологических наук, доцент, проректор по научной и инновационной деятельности

E-mail: etsublova@gmail.com

Тел.: 8(4832) 74-67-44

http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_209863

4. В состав Ассоциации вузов Черноземья вошел БГТУ им. В. Г. Шухова : информация о заседании Ассоциации вузов Черноземья от 16 июля 2016 г. – Режим доступа: <http://hea.vsu.ru/?p=361>

5. Официальный сайт факультета географии, геоэкологии и туризма Воронежского государственного университета. – Режим доступа: <http://www.geogr.vsu.ru/index.html>

6. Официальный сайт естественно-географического факультета Брянского государственного университета им. акад. И. Г. Петровского. – Режим доступа: http://www.brgu.ru/fakultet_estestvenno_geograficheskiy

7. Официальный сайт Тульского государственного университета. – Режим доступа: <http://tsu.tula.ru>

8. Официальный сайт Брянского государственного инженерно-технологического университета. – Режим доступа: <http://www.bgita.ru>

9. ТГТУ : ступени экологического образования. – Режим доступа: <http://press.tstu.ru/index.php/aktualnoe-intervyu/2220-tgtu-stupeni-ekologicheskogo-obrazovaniya>

10. Официальный сайт Белгородского государственного технического университета им. В. Г. Шухова. – Режим доступа: <http://www.bstu.ru>

11. Официальный сайт Брянского государственного аграрного университета. – Режим доступа: <http://www.bgsha.com>

12. Официальный сайт Брянского государственного технического университета. – Режим доступа: <http://www.tu-bryansk.ru>

13. Официальный сайт Воронежского государственного лесотехнического университета им. Г. Ф. Морозова. – Режим доступа: <http://vgltu.ru>

14. Официальный сайт Липецкого государственного технического университета. – Режим доступа: <http://www.stu.lipetsk.ru>

15. Официальный сайт Рязанского государственного университета им. С. А. Есенина. – Режим доступа: <http://www.rsu.edu.ru>

Bryansk State Technological University of Engineering

Egorushkin V. A., PhD in Agricultural Sciences, Associate Professor, Rector

E-mail: rector@bgitu.ru

Tel.: 8 (4832) 74-60-08

Tsublova E. G., Dr. Habil. in Biology, Associate Professor, Vice-Rector for Scientific and Innovative Activity

E-mail: etsublova@gmail.com

Tel.: 8 (4832) 74-67-44