

- Интеллектуальный потенциал вузов – на развитие**
И73 **Дальневосточного региона России и стран АТР: материалы** XX междунар. науч.-практ. конф. студентов, аспирантов и молодых ученых (г. Владивосток, 18–20 апреля 2018 г.) : в 4 т. Т. 2 / под общ. ред. д-ра экон. наук Т.В. Терентьевой; Владивостокский государственный университет экономики и сервиса. – Владивосток: Изд-во ВГУЭС, 2018. – 502 с.

ISBN 978-5-9736-0522-3
ISBN 978-5-9736-0525-4 (Т. 2)

Включены материалы XX международной научно-практической конференции студентов, аспирантов и молодых ученых «Интеллектуальный потенциал вузов – на развитие Дальневосточного региона России и стран АТР», состоявшейся во Владивостокском государственном университете экономики и сервиса (г. Владивосток, 18–20 апреля 2018 г.).

Том 2 представляет широкий спектр исследований молодых ученых и студентов вузов Дальнего Востока и других регионов России, ближнего и дальнего зарубежья, подготовленных в рамках работы секций конференции по следующим темам:

- Проблемы формирования и развития современного потребительского рынка.
- Тенденции развития маркетинга в России и за рубежом.
- Математическое моделирование в экономике.
- «В науку первые шаги» в рамках секции «математическое моделирование в экономике».
- Качество услуг и технологий в индустрии гостеприимства.
- Современные тренды развития туристских дестинаций.
- Экология и охрана окружающей среды.
- Туристско-рекреационный комплекс Дальнего Востока как перспективная модель развития территории.

<i>Кидалова С.С., Иваненко Н.В.</i> Инвентаризация отходов и объектов их размещения на примере предприятия по перевалке угля в прибрежно-морской зоне (Приморский край).....	238
<i>Колотурин П.В., Иваненко Н.В.</i> Экологический паспорт дендропарка Владивостокского государственного университета экономики и сервиса.....	241
<i>Кравец Д.Д.</i> Управление отходами на АО «Восточная верфь».....	244
<i>Кравец П.А.</i> Рекреационная нагрузка на национальный парк «Земля леопарда».....	248
<i>Никулин И.А., Ярусова С.Б., Иваненко Н.В.</i> Современные сорбенты, применяемые для очистки водных сред от радионуклидов и тяжелых металлов в разработках Института химии ДВО РАН.....	251
<i>Пидаши В.В., Якименко Л.В.</i> Государственный учет вредных воздействий на атмосферный воздух.....	254
<i>Пономаренко Р.В.</i> Селективный сбор отходов в экологическом просвещении населения (на примере г. Владивостока).....	258
<i>Ушкова В.О., Ярусова С.Б., Гордиенко П.С., Пашина Е.В., Степанова В.А.</i> Влияние условий синтеза на особенности формирования силикатов кальция.....	262
<i>Ярусова С.Б., Жевтун И.Г., Иваненко Н.В., Макарова В.Н., Нарбутович А.А.</i> Интеграция образования и науки через деятельность базовых кафедр.....	266
Секция. ТУРИСТСКО-РЕКРЕАЦИОННЫЙ КОМПЛЕКС ДАЛЬНЕГО ВОСТОКА КАК ПЕРСПЕКТИВНАЯ МОДЕЛЬ РАЗВИТИЯ ТЕРРИТОРИИ	
<i>Артеменко А.А., Толстых И.Н.</i> Анализ туристских предпочтений для японских туристов (на примере г. Владивостока).....	270
<i>Витрюк Е.С.</i> Формирование реестра археологических ресурсов Приморского края в разрезе муниципальных образований: проблемы и возможности.....	274
<i>Голянкин Е.О.</i> Информационный портал как инструмент продвижения гастрономического туризма в РФ.....	277
<i>Драчева А.А., Поветкина А.А.</i> Методологические аспекты исследования трудового потенциала сферы туризма и гостеприимства (на примере г. Владивостока).....	281
<i>Иванова Е.А.</i> Тенденции развития спортивно-оздоровительного туризма в Приморском крае.....	284
<i>Логинова Л.В., Кононов А.Ю.</i> Особенности организации питания туристов во Владивостоке (на примере туристов из КНР).....	288
<i>Мовсисян К.А., Толстых И.Н.</i> Методы повышения мотивации труда.....	291

Рубрика: : Экология (по отраслям)

УДК 001.83

ИНТЕГРАЦИЯ ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ ЧЕРЕЗ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ БАЗОВЫХ КАФЕДР

С.Б. Ярусова, И.Г. Жевтун
преподаватели

*Институт химии Дальневосточного отделения Российской академии наук
Россия. Владивосток*

Н.В. Иваненко, В.Н. Макарова
преподаватели
А.А. Нарбутович
бакалавр

*Владивостокский государственный университет экономики и сервиса.
Россия. Владивосток.*

В статье представлены результаты научно-исследовательской и образовательной деятельности базовой кафедры экологии и экологических проблем химической технологии Владивостокского государственного университета экономики и сервиса на базе Института химии ДВО РАН.

Ключевые слова: *имидж базовой кафедры, экология, экологические проблемы химической технологии, научно-исследовательская деятельность, образовательная деятельность.*

INTEGRATION OF EDUCATION AND SCIENCE THROUGH THE ACTIVITIES OF THE BASIC DEPARTMENTS

The article describes the results of research and educational activities of the Basic Department of Ecology and Environmental Problems of Chemical Technology of the Vladivostok State University of Economics and Service in the Institute of Chemistry, Far-Eastern Branch of Russian Academy of Sciences.

Key words: *Basic Department, ecology, environmental problems of chemical technology, research activity, educational activity.*

В основе конкурентоспособности современного университета лежит практическая направленность учебного процесса. При этом важно, чтобы в учебный процесс вовлекались специалисты-практики соответствующей сферы деятельности. Выстраивание эффективной системы подготовки выпускников – приоритетная задача для университета [1].

Во многих работах отмечено, что модель построения образования через базовые кафедры является выгодной и перспективной для всех участников подготовки специалистов («студент – вуз – предприятие»). Базовые кафедры позволяют устранить существующий в настоящее время

системный разрыв между уровнем подготовки студентов в вузах и степенью эффективности их последующей практической деятельности. Обучение через базовые кафедры позволяет в значительной мере сократить процесс адаптации молодых специалистов на предприятии, развить профессиональные компетенции студентов, способствует трудоустройству выпускников по специальности и повышению результативности вуза в целом [1,3,6,7,8].

С 2015 г. на Международной научно-практической конференции студентов, аспирантов и молодых ученых «Интеллектуальный потенциал вузов – на развитие Дальневосточного региона России и стран АТР», проводимой ежегодно во Владивостокском государственном университете экологии и сервиса, авторами [9, 4] представляются доклады о деятельности базовой кафедры экологии и экологических проблем химической технологии ВГУЭС (далее – БК ЭЭПХТ) в Институте химии Дальневосточного отделения Российской академии наук (ИХ ДВО РАН).

В данной работе представлены результаты научно-исследовательской и образовательной деятельности базовой кафедры ЭЭПХТ в 2017 г.

В 2017 г. на базе кафедры проходили обучение, производственную и преддипломную практику 3 студента бакалавриата и 3 магистранта кафедры туризма и экологии ВГУЭС. Исследования проводились под руководством заведующей базовой кафедрой, старшего научного сотрудника ИХ ДВО РАН, к.х.н. Ярусовой С.Б. и научного сотрудника ИХ ДВО РАН, к.т.н. Жентуна И.Г. в рамках следующих научных направлений: исследование сорбционных свойств соединений, полученных из компонентов различного типа; переработка отходов борного производства с получением материалов для строительной отрасли; очистка водных сред от ионов тяжелых металлов с использованием электрохимического метода.

По результатам проведенных на базовой кафедре исследований в 2017 г. успешно защищены 2 магистерских диссертации.

Студенты бакалавриата и магистратуры, обучающиеся на базовой кафедре, имеют в 2017 г. целый ряд научных достижений:

- победа в конкурсе на повышенную стипендию за достижения в научно-исследовательской деятельности (2 чел.);
- призовое место в XIX Международной научно-практической конференции студентов, аспирантов и молодых ученых «Интеллектуальный потенциал вузов – на развитие Дальневосточного региона России и стран АТР», г. Владивосток (26–28 апреля 2017 г.) (1 чел.);
- победа в проекте «Гравит науку» в номинациях «Первые шаги в науку» (1 чел.) и «В поиске научной истины» (1 чел.) [5];
- победа в конкурсе студенческих научно-исследовательских работ «Молодой ученый» в номинациях «Шаг в науку» (2 чел.) и «Через тернии к звездам» (1 чел.) [2].

К важным достижениям кафедры в 2017 г. относятся также победа на Третьем междисциплинарном молодежном научном форуме с международным участием «Новые материалы» (г. Москва, 21–24 ноября 2017 г.) и награждение Орденом В.И. Вернадского заведующей кафедрой Ярусовой С.Б. (награда от Неправительственного экологического Фонда В.И. Вернадского).

Результаты публикационной активности БК ЭЭПХТ в 2017 г. приведены на рис. 1.



Рис. 1. Публикационная активность БК ЭЭПХТ в 2017 г.

Как видно из представленного рисунка, в 2017 г. деятельность БК ЭЭПХТ характеризуется довольно высокой публикационной активностью. Количество статей по сравнению с 2016 г. возросло практически в два раза.

Дифференциация статей по типу и принадлежности к российским и зарубежным базам данных приведена на рис.2.



Рис. 2. Дифференциация статей БК ЭЭПХТ за 2017 г. по типу и принадлежности к российским и зарубежным базам данных

Как видно из представленного рисунка, 3 российские статьи входят в базу РИНЦ и в перечень журналов ВАК, 3 статьи из общего количества – в базы данных Web of Science и Scopus. Впервые опубликовано 4 статьи в соавторстве с индийскими партнерами. Доля статей в соавторстве со студентами составляет 10 %.

В течение 2017 г. БК ЭЭПХТ принимала участие в 6 научных конференциях, из них: 2 – с международным участием, 4 – международные. На V Международной конференции по химии и химической технологии, проходившей 25–29 сентября 2017 г. в г. Ереван (Республика Армения) Ярусова С.Б. представила устные доклады. Доля устных докладов составляет 92 %, докладов с участием студентов составляет 58,3 % от общего количества докладов. Доля докладов, представленных непосредственно студентами, составляет 42 %.

Следует отметить, что заведующая БК ЭЭПХТ Ярусова С.Б. в 2017 г. участвовала в организации двух зарубежных конференций, проводимых в Италии и Индонезии:

- 8th International Conference on Environmental Engineering and Applications (ICEEA 2017, Италия, 18–20 июля 2017 г., член технического программного комитета);
- The 3rd International Conference on Chemical Engineering Sciences & Applications 2017, (Индонезия, 20–21 сентября 2017 г., член научного комитета).

Базовая кафедра активно сотрудничает с российскими и зарубежными вузами и научно-исследовательскими организациями. Среди зарубежных партнеров традиционно остаются КНР, Вьетнам, Республика Армения, Индия. Новыми зарубежными партнерами стали университеты и научные организации Алжира, Латвии и Литвы. Среди постоянных научных партнеров кафедры остается Дальневосточный федеральный университет, на базе которого проводится часть научных исследований.

В 2017 г. на БК ЭЭПХТ проводились работы по договору на выполнение НИР по теме «Получение и исследование свойства алумосиликатных материалов» с участием двух студентов бакалавриата.

В 2017 г. базовая кафедра ЭЭПХТ проводила и профориентационную работу. Ярусовой С.Б. представлены устные доклады на Красной научно-практической конференции «Современные подходы к школьной профориентации как системе взаимодействия личности и общества в контексте развития региона» (ВГУЭС, г. Владивосток) и V Всероссийской конференции по экологическому образованию (Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации, г. Москва). Доклады были посвящены роли базовых кафедр вуза в профориентации молодежи и решении кадровых проблем.

Базовая кафедра участвовала в проведении экскурсий в Институт химии ДВО РАН для школьников в рамках мероприятий, приуроченных ко Дню российской науки, в школьной «Неделе науки» в Международной лингвистической школе.

С 2015 г. БК ЭПИХТ принимает участие в качестве эксперта в Краевой научно-практической конференции, проводимой Университетским комплексом «Гимназия-колледж» ДВФУ, отбирая для обучения школьников, планирующих поступление в университеты на специальности, близкие к научным направлениям базовой кафедры (химия, биология, экология, химическая технология).

В число приоритетных направлений развития базовой кафедры, по-прежнему, входит разработка новых научных тематик, расширение материально-технической базы, увеличение доли бакалавров, магистрантов, аспирантов в выполнении НИР и подготовке публикаций, повышение публикационной и грантовой активности кафедры, развитие и укрепление научных связей с российскими и зарубежными партнерами.

1. Жуков, Г.Н. Базовые кафедры профессионально-педагогического вуза: ситуационный подход / Г.Н. Жуков, В.Т. Соколина // Профессиональное образование. Столица. 2015. № 7. С.20–22.

2. Конкурс «Молодой учёный» ВГУЭС выходит на международный уровень. [Электронный ресурс]. URL: http://www.vvzu.ru/latest/article/2145487705/konkurs_molodoi_uchenyi_vgues/

3. Коркиншо, А.Н. Создание базовых кафедр как основа для развития высших учебных заведений России / А.Н. Коркиншо // Современные наукоемкие технологии. 2015. № 12. С.507–511.

4. Нарбутович, А.А. Научно-исследовательская и образовательная деятельность базовой кафедры экологии и экологических проблем химической технологии ВГУЭС: результаты и перспективы / А.А. Нарбутович, С.Б. Ярусова, О.С. Василенко, И.Г. Жестун // Материалы XIX Международной научно-практической конференции студентов, аспирантов и молодых ученых «Интеллектуальный потенциал вузов – на развитие Дальневосточного региона России и стран АТР», г. Владивосток, 26–28 апреля 2017 г. Т.3. Владивосток: Изд-во ВГУЭС, 2017. С. 184–188.

5. Победители проекта развития студенческой науки "Триумф науки" (2016/2017 гг.) [Электронный ресурс]. URL: http://science.vvzu.ru/latests/article/2145474366/pobediteli_proekta_razvitiia_studencheskoi.

6. Радиков, А.А. Условия эффективности деятельности базовых кафедр вузов / А.А. Радиков, А.Д. Рулевский // Вестник ЮУрГУ. Серия «Образование. Педагогические науки». 2016. Т. 8. № 1. С. 87–93.

7. Рулевский, А.Д. Возможности базовой кафедры вуза в усилении практико-ориентированной направленности обучения специалистов для автосервисных предприятий / А.Д. Рулевский, В.П. Рыбаков // Наука ЮУрГУ. Секция технических наук: материалы 67-й науч. конф. ота за вып. С. Д. Ваулин. Челябинск: Издательский центр ЮУрГУ, 2015. С. 43–47.

8. Филиппов, В.М. Функционирование и развитие отраслевых базовых кафедр / В.М. Филиппов // Международный журнал прикладных и фундаментальных исследований. 2016. № 4. С.625–627.

9. Шорников, К.О. Создание базовой кафедры как одна из форм реализации практико-интегрированного обучения в современном университете / К.О. Шорников, С.Б. Ярусова, Р.Д. Яцук, И.Г. Жестун // Материалы XVIII Международной научно-практической конференции студентов, аспирантов и молодых ученых «Интеллектуальный потенциал вузов – на развитие Дальневосточного региона России и стран АТР», г. Владивосток, 27–29 апреля 2016 г. Т.2. Владивосток: Изд-во ВГУЭС, 2016. С. 250–254.