

25 year anniversary from the day
of beginning of teaching of ecologists in
Samara State Technical University



25 лет с начала подготовки экологов
в Самарском государственном
техническом университете

ELPIT 2015



Congress general partner – Togliattiazot Corporation

Fifth International Environmental Congress
(Seventh International Scientific-Technical Conference)
"ECOLOGY AND LIFE PROTECTION
OF INDUSTRIAL-TRANSPORT COMPLEXES"
16-20 September, 2015 SAMARA-TOGLIATTI, RUSSIA

ELPIT 2015



PROCEEDINGS



СБОРНИК ТРУДОВ

пятого международного экологического конгресса
(седьмой Международной научно-технической конференции)
"Экология и безопасность жизнедеятельности промышленно-
транспортных комплексов ELPIT 2015"

Россия, Самарская область, гт. Самара, Тольятти

Самарский научный центр РАН

Самарский государственный технический университет

16-20 сентября 2015 г.

VOLUME 3 TOM 3

SCIENTIFIC SYMPOSIUM "EDUCATION IN THE FIELD OF ECOLOGY
AND LIFE PROTECTION. ECOLOGICAL CULTURE"

НАУЧНЫЙ СИМПОЗИУМ "ОБРАЗОВАНИЕ В ОБЛАСТИ ЭКОЛОГИИ
И БЕЗОПАСНОСТИ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА"



СОДЕРЖАНИЕ

CONTENTS

<i>S.V. Afanasyev.</i> ROLE OF OCCUPATIONAL GUIDANCE IN TRAINING OF PERSONNEL FOR RESOURCES ECONOMY AND IMPORT SUBSTITUTION	3
<i>С.В. Афанасьев.</i> РОЛЬ ПРОФОРИЕНТАЦИОННОЙ РАБОТЫ В ПОДГОТОВКЕ КАДРОВ ПО РЕСУРСОСБЕРЕЖЕНИЮ И ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЮ	3
<i>I.V. Barulina.</i> ORGANIZATION OF RESEARCH WORK IN TRAINING OF BACHELORS OF «LIFE SAFETY AND ENVIRONMENTAL PROTECTION» SPECIALIZATION	10
<i>И.В. Барулина.</i> ОРГАНИЗАЦИЯ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЫ ПРИ ПОДГОТОВКЕ БАКАЛАВРОВ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ «БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ И ЗАЩИТА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ»	10
<i>A.V. Vasilyev.</i> MAGISTER PROGRAM "MONITORING OF TERRITORIES WITH HIGH ANTHROPOGENIC LOAD"	15
<i>А.В. Васильев.</i> МАГИСТЕРСКАЯ ПРОГРАММА "МОНИТОРИНГ ТЕРРИТОРИЙ С ВЫСОКОЙ АНТРОПОГЕННОЙ НАГРУЗКОЙ"	15
<i>A.V. Vasilyev.</i> INTERNATIONAL COOPERATION DURING TEACHING IN THE FIELD OF ENVIRONMENTAL PROTECTION	20
<i>А.В. Васильев.</i> МЕЖДУНАРОДНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО ПРИ ОБУЧЕНИИ В ОБЛАСТИ ЗАЩИТЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ	20
<i>A.V. Vasilyev.</i> PECULIARITIES OF ECOLOGICAL UPBRINGING WITH USING OF ACTIVE FORMS OF EDUCATION	27
<i>А.В. Васильев.</i> ОСОБЕННОСТИ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ВОСПИТАНИЯ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ АКТИВНЫХ ФОРМ ОБУЧЕНИЯ	27
<i>A.V. Vasilyev.</i> PECULIARITIES OF MULTI-LEVEL TEACHING OF STUDENTS IN THE FIELD OF ECOLOGY AND ENVIRONMENTAL PROTECTION IN SYSTEM OF HIGHER EDUCATION	32
<i>А.В. Васильев.</i> ОСОБЕННОСТИ МНОГОУРОВНЕВОЙ ПОДГОТОВКИ В ОБЛАСТИ ЭКОЛОГИИ И ЗАЩИТЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ В СИСТЕМЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ	32
<i>L. Maffei, A.V. Vasilyev.</i> ABOUT TEACHING TO ACOUSTIC ISSUES OF BUILT ENVIRONMENT	37
<i>Л. Маффей, А.В. Васильев.</i> ОБ ОБУЧЕНИИ АКУСТИЧЕСКИМ	

АСПЕКТАМ АНТРОПОГЕННО ИЗМЕНЕННОЙ СРЕДЫ.....	37
<i>I.T. Gaisin, R.I. Gaisin. SOME ASPECTS OF FORMATION AND DEVELOPMENT OF METHODOLOGICAL SYSTEM OF GEOGRAPHICAL AND ECOLOGICAL EDUCATION IN HIGHER EDUCATIONAL INSTITUTES OF TATARSTAN REPUBLIC</i>	42
<i>И.Т. Гайсин, Р.И. Гайсин. НЕКОТОРЫЕ АСПЕКТЫ СТАНОВЛЕНИЯ И РАЗВИТИЯ МЕТОДИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ ГЕОГРАФИЧЕСКОГО И ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ В ВУЗАХ РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН</i>	42
<i>A.T. Glukhov. ANNOUNCEMENT OF THE EDUCATIONAL TEXTBOOK "ROADS, STREETS AND TRANSPORT TOWN"</i>	47
<i>А.Т. Глухов. АНОНС УЧЕБНОГО ПОСОБИЯ “ДОРОГИ, УЛИЦЫ И ТРАНСПОРТ ГОРОДА”</i>	47
<i>E.V. Gogol, I.H. Mingazetdinov, Yu.A. Tunakova. INNOVATIVE APPROACHES IN WASTE MANAGEMENT IN ECOLOGICAL EDUCATION ON SPECIALIZATION "TECHNOSPHERE SAFETY"</i>	52
<i>Э.В. Гоголь, И.Х. Мингазетдинов, Ю.А. Тунакова. ИННОВАЦИОННЫЕ ПОДХОДЫ В УПРАВЛЕНИИ ОТХОДАМИ В ЭКОЛОГИЧЕСКОМ ОБРАЗОВАНИИ ПО НАПРАВЛЕНИЮ «ТЕХНОСФЕРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ»</i>	52
<i>N.A. Grigorash, V. N. Mikhelkevitch. A COMPARATIVE ANALYSIS OF THE RUSSIAN AND AMERICAN EDUCATIONAL SYSTEMS AS APPLIED TO ENVIRONMENTAL SCIENCE TAUGHT TO UNDERGRADUATES OF TECHNICAL UNIVERSITIES</i>	57
<i>Н.А. Григораш, В.Н. Михелькевич. СРАВНИТЕЛЬНО-СОПОСТАВИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ СИСТЕМ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВКИ СТУДЕНТОВ – БУДУЩИХ БАКАЛАВРОВ ТЕХНИКИ И ТЕХНОЛОГИЙ В РОССИЙСКИХ И АМЕРИКАНСКИХ УНИВЕРСИТЕТАХ</i>	57
<i>L.A. Kolyvanova, T.M. Nosova. FORMATION OF READINESS FOR INFECTIOUS SAFETY OF STUDENTS WITH LIMITED OPPORTUNITIES OF HEALTH</i>	62
<i>Л.А. Колыванова, Т.М. Носова. ФОРМИРОВАНИЕ ГОТОВНОСТИ К ИНФЕКЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ СТУДЕНТОВ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ</i>	62
<i>V.N. Mihelkevich, E.N. Chekanushkina. HUMANE DISCIPLINES BACHELOR’S DEGREE STUDENT ECOLOGICAL COMPETENCY</i>	

FORMATION AND DEVELOPMENT	68
<i>В.Н. Михелькевич, Е.Н. Чеканушкина. РАЗВИТИЕ И ФОРМИРОВАНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ КОМПЕТЕНТНОСТИ У СТУДЕНТОВ, ОБУЧАЮЩИХСЯ НА ГУМАНИТАРНЫХ НАПРАВЛЕНИЯХ БАКАЛАВРИАТА</i>	68
<i>E.V. Nefedova. CITY YOUTH ORIENTATION FOR SOCIO-SIGNIFICANT VALUES IN IMPLEMENTING THE PROGRAM "NOVOTROITSK BRANCH OF THE NASHIONAL UNIVERSITY OF SCIENCE AND TECHNOLOGY "MISIS"- THE TERRITORY OF A HEALTHY LIFESTYLE"</i>	73
<i>Е.В. Неведова. ОРИЕНТАЦИЯ МОЛОДЕЖИ ГОРОДА НА СОЦИАЛЬНО-ЗНАЧИМЫЕ ЦЕННОСТИ В ХОДЕ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ «НОВОТРОИЦКИЙ ФИЛИАЛ НИТУ «МИСИС» - ТЕРРИТОРИЯ ЗДОРОВОГО ОБРАЗА ЖИЗНИ»</i>	73
<i>O.V. Plitsyna, A.M. Koroleva. THE ASSESSMENT OF COMPETENCE-BASED LEARNING OUTCOMES ON THE DISCIPLINE «LIFE SAFETY» WITH E-COURSE</i>	79
<i>О.В. Плицына, А.М. Королева. ОЦЕНКА КОМПЕТЕНТНОСТНЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ «БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ» С ЭЛЕКТРОННЫМ КУРСОМ</i>	79
<i>O.M. Polyakova, R.V. Grinev. NEW TECHNOLOGIES OF ARCHITECTURAL PROTOTYPING IN PROFESSIONAL ORIENTATION AND TRAINING</i>	83
<i>О.М. Полякова, Р.В. Гринев. НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ АРХИТЕКТУРНОГО МАКЕТИРОВАНИЯ В ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОРИЕНТАЦИИ И ПОДГОТОВКЕ КАДРОВ</i>	83
<i>N.A. Popolzuhina, A.V. Sindireva, E.G. Bobrenko, O.V. Nezhevlyak. ECOLOGICAL-ORIENTED EDUCATION AND UPBRINGING IN THE OMSK STATE AGRICULTURAL UNIVERSITY OF THE NAME OF P.A. STOLYPIN</i>	89
<i>Н.А. Поползухина, А.В. Синдирева, Е.Г. Бобренко, О.В. Нежевляк. ЭКОЛОГООРИЕНТИРОВАННОЕ ОБРАЗОВАНИЕ И ВОСПИТАНИЕ В ОМСКОМ ГОСУДАРСТВЕННОМ АГРАРНОМ УНИВЕРСИТЕТЕ ИМ. П.А. СТОЛЫПИНА</i>	89
<i>Yu.P. Tereshchenko, I.O. Tereshchenko, A.V. Vasilyev. REVIEW OF USING OF INFORMATION TECHNOLOGIES IN THE MODERN ECOLOGICAL EDUCATION</i>	94
<i>Ю.П. Терещенко, И.О. Терещенко, А.В. Васильев. ОБЗОР МЕТОДОВ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В</i>	

СОВРЕМЕННОМ ЭКОЛОГИЧЕСКОМ ОБРАЗОВАНИИ	94
<i>A.B. Utkin, O.A. Gorbunova. FORMATION OF ECOLOGICAL CULTURE OF SEPARATE GROUPS OF THE POPULATION OF THE REPUBLIC OF TATARSTAN</i>	<i>100</i>
<i>A.B. Уткин, О.А. Горбунова. ФОРМИРОВАНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ ОТДЕЛЬНЫХ ГРУПП НАСЕЛЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН</i>	<i>100</i>
<i>V.S. Shishkin. THE IMPORTANCE OF SCHOOL ECOLOGICAL REGIONAL MUSEUM IN THE FORMATION OF KNOWLEDGE OF PUPILS AND STUDENTS</i>	<i>103</i>
<i>В.С. Шишкин. ЗНАЧЕНИЕ ШКОЛЬНОГО ЭКОЛОГО-КРАЕВЕДЧЕСКОГО МУЗЕЯ В ФОРМИРОВАНИИ ЗНАНИЙ У ШКОЛЬНИКОВ И СТУДЕНТОВ</i>	<i>103</i>