

СОДЕРЖАНИЕ

Краснянский М. Н. По пути созидания	9
Пучков Н. П., Попова А. А. В. В. Власов – первый ректор инженерного вуза на Тамбовщине	11
Биология. Экология. Бионанотехнологии	20
Зеленева Ю. В., Плахотник В. В., Судникова В. П., Денисова Ю. М. Создание источников устойчивости яровой пшеницы к опасным болезням и вредителям в условиях Центрального Черноземья.....	20
Лавренченко А. А., Лазарев С. И. Исследование кинетических характеристик динамических мембран в процессе ультрафильтрационной очистки промышленных растворов биохимических производств	28
Попов Н. С., Пещерова О. В., Чан Минь Тьинь. О структуре системы управления процессом биологической очистки сточных вод	34
Архитектура и строительство	46
Бацунова А. В. Расчет шумовых полей производственных помещений при работе источников шума периодического действия	46
Экономика устойчивого развития	53
Бондарская О. В., Бондарская Т. А., Тетушкин В. А. Концепция формирования модели воспроизводства креативного человеческого капитала: движущих сил экономического развития региона	53
Ирадионов В. И. Место современных инструментов управления в инвестиционном проектировании	62
Костылева С. Ю. Влияние глобализационных процессов на экономическое развитие российской системы высшего образования	81
Павлюченко Т. Н. Дисконтирование дебиторской задолженности в соответствии с МСФО (IFRS) 9 «Финансовые инструменты».....	89
Челюканов А. А. Страны «Восточного партнерства» в системе европейской экономической интеграции	96
Ирадионов В. И. Организационный механизм эффективного построения и реализации инвестиционного проекта	102
Общественные науки	116
<i>Педагогика и психология</i>	116
Иванова И. П. Цитата как средство стратегии доказательства в немецком публицистическом дискурсе	116
Нахман А. Д., Иванова И. Ю., Селянская Т. В. Кейс-задания как средство формирования стохастической компетенции (на английском языке)	123
Попов А. И., Климук В. В. Педагогические средства формирования интегрированных творческих компетенций экономистов-менеджеров (в условиях единого образовательного пространства Российской Федерации и Республики Беларусь)	131
Шубина Н. В., Банникова М. С. Влияние психотипов членов группы на эффективность командной деятельности и развитие социального потенциала	140
<i>Преподавание английского языка в профессиональном контексте. Интеграция лингвистического и профессионального образования</i>	148
От редакции (Оргкомитет)	148
Акбаева Г. Н., Садырбаева А. З. Роль мотивации в обучении иностранному языку студентов инженерных специальностей (на английском языке)	149

Ашмарина И. Л. Принципы аутентичности, комплексного развития навыков и персонализации знаний при обучении грамматике в вузе	154
Дениварова Н. В., Абдрешева М. К. Некоторые особенности инклюзивного образования в Казахстане <i>(на английском языке)</i>	162
Дубинина Г. А. Технологии подготовки научно-педагогических кадров к преподаванию учебных дисциплин на иностранном языке	167
Зиндер Е. З., Юнатов И. Г. Рациональный подход к обучению эффективной работе с профессиональными информационными ресурсами на английском языке в быстро развивающихся дисциплинах (на примерах ИКТ и архитектуры предприятий)	173
Кагазбаев Ж., Онгар Ш. О. Учебно-познавательная деятельность учащихся в иноязычном образовании	182
Маргарян Т. Д., Гурова Г. Г., Алявдина Н. Г. Профессионально-ориентированное обучение английскому языку с использованием информационно-коммуникативных технологий в техническом университете	188
Мосина М. Н. Практико-ориентированное обучение английскому языку в колледже для формирования профессионально-коммуникативной компетенции обучающихся	197
Николаева Н. Н. Особенности обучения аудированию профессиональных текстов на английском языке в техническом вузе	201
Подлесных А. А. Использование ИКТ в изучении делового английского языка как способ преодоления ограничений учебников	209
Попель Л. В., Rogozina А. Ю. Информационные технологии в преподавании английского языка в системе общеобразовательной школы (из опыта работы)	215
Прохорова А. А. Реализация медиативной функции английского языка в процессе формирования лингвострановедческой компетентности студентов технического вуза (опытно-экспериментальное исследование)	220
Свинчукова Е. Г. Особенности обучения письму в рамках курса «Написание научных статей на английском языке»	228
Глеужанова Г. К., Хамзина А. С. Синергетический подход к формированию языковой и информационной самостоятельности студентов <i>(на английском языке)</i>	235
Социология. Юриспруденция	240
Дементьев О. М., Дубровина М. М., Ментюкова М. А. Развитие мошенничества в киберпространстве как тенденция совершенствования преступности <i>(на английском языке)</i>	240
Искевич И. С., Сучкова Е. А. Применение и толкование норм международного права <i>(на английском языке)</i>	247
Тетюхин И. Н., Титов А. Е. Предмет и задачи судебной строительно-технической экспертизы	251
Тетюхин И. Н., Энгватова К. Г. История и основные этапы развития судебно-почерковедческой экспертизы	254
Информационно-коммуникационные технологии	257
Калашников С. Н., Шатский Е. Д., Белоусов О. А., Горшков П. А., Щеголихин П. А. Синтез спирального излучателя для систем гибридного цифрового телевидения	257
Львов А. А., Светлов М. С., Ульянина Ю. А. Критерий эффективности математических моделей информационных каналов	263
Прикладные исследования	270
Иванова Е. П., Родионов Ю. В., Капустин В. П., Никитин Д. В., Данилин С. И., Митрохин М. А. Расчет параметров и режимов работы оборудования биотехнологической системы для производства хмелево-тыквенной закваски	270

CONTENTS

Krasnyansky M. N. To the 50th Anniversary to TSTU: Following the Path of Success	9
Puchkov N. P., Popova A. A. V. V. Vlasov as the First Rector of Engineering University in the Tambov Region	11
Biology. Ecology. Bionanotechnology	20
Zeleneva Yu. V., Plakhotnik V. V., Sudnikova V. P., Denisov Yu. M. Creation of Sources of Resistance of Spring Wheat to Dangerous Diseases and Pests in Conditions of the Central Chernozem Region	20
Lavrenchenko A. A., Lazarev S. I. The Study of Kinetic Characteristics of Dynamic Membranes During Ultrafiltration Treatment of Industrial Biochemical Production Solutions	28
Popov N. S., Peshcherova O. V., Tran Minh Chinh. On the Structure of the Process Control System of Biological Wastewater Treatment	34
Architecture and Construction	46
Batsunova A. V. Measuring Noise Fields at Production Facilities with Temporary Sources of Noise	46
Economics of Sustainable Development	53
Bondarskaya O. V., Bondarskaya T. A., Tetushkin V. A. The Concept of Formation of Creative Human Capital Reproduction Model: Driving Force for Economic Development of the Region	53
Iradionov V. I. The Role of Modern Management Tools in Investment Planning	62
Kostyleva S. Yu. The Influence of Globalization on the Economic Development of the Russian System of Higher Education	81
Pavlyuchenko T. N. Discounting of Receivables in Compliance with IFRS 9 «Financial Instruments».....	89
Chelyukanov A. A. Eastern Partnership Countries in the System of European Economic Integration	96
Iradionov V. I. Organizational Mechanism of Effective Design and Implementation of Investment Projects	102
Social Science	116
Pedagogy and Psychology	116
Ivanova I. P. Quotation as a Means of Argument Strategy in German Publicistic Discourse	116
Nakhman A. D., Ivanova I. Yu., Selyanskaya T. V. Case Tasks as a Means of Formation of Stochastic Competence (<i>in English</i>)	123
Popov A. I., Klimuk V. V. Pedagogical Tools of Developing Integrated Creative Competences of Economic Managers (in Common Educational Space of the Russian Federation and the Republic of Belarus)	131
Shubina N. V., Bannikova M. S. The Influence of Member Psychotypes on the Effectiveness of Team Activities and Development of Social Potential	140

Teaching English for Specific Purposes. Integrating Linguistic and Professional Education	148
Letter from the Editor (<i>The Organizing Committee</i>)	148
Akbayeva G. N., Sadyrbayeva A. Z. The Role of Engineering Students' Motivation for Foreign Language Learning (<i>in English</i>)	149
Ashmarina I. L. Authenticity, Integrated Skills and Knowledge Personalisation in Teaching English at Universities	154
Denivarova N. V., Abdresheva M. K. Some Peculiarities of Inclusive Education in Kazakhstan (<i>in English</i>)	162
Dubinina G. A. Technologies of Training Scientific and Pedagogical Workers for Teaching University Disciplines in a Foreign Language	167
Zinder E. Z., Yunatova I. G. Facilitating Effective Student Learning through the Use of Professional Information Resources in English for Enterprise Architecture Courses	173
Kagazbayev Zh., Ongar Sh. O. Learners' Cognitive Activity in Foreign Language Education	182
Margaryan T. D., Gurova G. G., Alyavdina N. G. Vocational and Professional English Language Teaching by Means of ICT at Technical University	188
Mosina M. N. Practice-Oriented English Training to Develop College Learners' Professional Communicative Competence	197
Nikolaeva N. N. ESP Listening Comprehension Features for Engineering Students	201
Podleshykh A. A. Overcoming the Limitations of Textbooks When Teaching Business English	209
Popel L. V., Rogozina A. Yu. Information Technology in Teaching English at Secondary Schools (Experimental Results)	215
Prokhorova A. A. Developing Multilingual Competence of Technical University Students through Mediative Function of the English Language (Experimental Research)	220
Svinchukova E. G. Teaching Writing in the Framework of the Course on Writing Scientific Papers in English	228
Tleuzhanova G. K., Khamzina A. S. Synergetic Approach to Fostering Learners' Information and Language Autonomy (<i>in English</i>)	235
Society. Law	240
Demytyev O. M., Dubrovina M. M., Mentyukova M. A. Fraud in "Cyberspace" as a Tendency of Crime Sophistication (<i>in English</i>)	240
Iskevich I. S., Suchkova E. A. Application and Interpretation of International Law (<i>in English</i>)	247
Tetyuhin I. N., Titov A. E. Object and Tasks of Judicial Construction and Technical Expertise	251
Tetyukhin I. N., Engovatova K. G. History and Milestones of Forensic Handwriting Examination	254
Information and Communication Technologies	257
Kalashnikov S. N., Shatsky E. D., Belousov O. A., Gorshkov P. A., Shchegolikhin P. A. Synthesis of the Helical Radiator for Hybrid Digital TV Systems	257
Lvov A. A., Svetlov M. S., Ulyanina Yu. A. Criterion of Mathematical Model Efficiency for Information Channels	263
Applied Studies	270
Ivanova E. P., Rodionov Yu. V., Kapustin V. P., Nikitin D. V., Danilin S. I., Mitrokhin M. A. Calculation of Parameters and Operation Modes of Biotechnological System Equipment for Hop-Pumpkin Starter	270