

СОДЕРЖАНИЕ

Биологические науки	9
Экология	9
Гордеев А. С., Придорогин М. В., Попов Н. С., Бадин А. Е. Эколого-энергетический подход проведения аудита среды обитания в промышленных садах.....	9
Козачек А. В., Беляева Н. П., Феоклистов Ю. А., Толстеньев Г. А., Козачек А. С., Беляева Т. П. Исследование общего солесодержания в снежном покрове городских территорий в условиях воздействия техногенных объектов (на примере промплощадки северо-восточной части г. Тамбова)	30
Пыльнева Т. Г., Александров Г. И., Качалов С. О. «Зелёная металлургия»: экономические аспекты совершенствования природопользования	37
Ноосферология	48
Дробжев М. И. Переход биосферы в ноосферу: пути и противоречия.....	48
Экономика и управление народным хозяйством	58
Теория и практика устойчивого экономического развития	58
Головков В. А., Синельников В. М., Попов А. И. Совершенствование работы мясоперерабатывающего предприятия на основании оптимизации сырьевой зоны	58
Дутова Т. А., Шаронина Т. Н. Налоговые споры и механизм их разрешения в досудебном порядке	67
Немтинова Ю. В., Немтинов В. А. Оценка демографического потенциала Тамбовской области как основы устойчивого экономического развития региона	74
Сырбу А. П., Дмитриева Е. В., Зорина Я. О. Субфедеральные облигации: стоит ли игра свеч?	86
Толстяков Р. Р., Николашин В. П. Оценка эффективности научной деятельности молодых ученых Тамбовского региона как фактор становления экономики знаний	96
Информационно-коммуникационные технологии в экономике и бизнесе	103
Москаленко Н. В., Михайлова Ж. В. Компаративный анализ информационных продуктов по учету оплаты труда	103
Педагогика. Теория и методика профессионального образования	112
Психология и педагогика	112
Пучков Н. П., Дорохова Т. Ю., Однолько В. Г. Исторические аспекты взаимодействия вузов и предприятий при целевой подготовке специалистов	112

Штакина О. В. Педагогические условия развития творческих возможностей обучающихся подросткового возраста	124
Профессиональное образование	127
Груздев А. Н., Груздева И. Ю. Культурологический подход в профессиональной подготовке инженера средствами физического воспитания	127
Наумкин Н. И., Нуязин Е. А., Агеев В. А. Формирование компетенций, сформулированных с учетом требований профессиональных стандартов у студентов технических вузов	133
Овчинникова А. С. О педагогическом проектировании в формировании художественно-конструкторских умений подростка	143
Попов А. И., Буракова Е. А., Хан Ю. А. Пропедевтика профессиональной деятельности в области нанотехнологий	146
Родионов Ю. В., Нахман А. Д. Формирование метапредметных умений обучающихся средствами математических моделей	156
Юриспруденция	165
Чернышов В. Н., Чекмарёва Г. И. Процессуальный порядок признания доказательств недопустимыми	165
Хроника. События. Факты	169
Увековечение памяти о профессоре Ю. Л. Муромцеве (07.11.1934 – 13.03.2009) (<i>Н. С. Попов</i>)	169
Особенности взаимодействия вузов, власти, бизнеса и общественности в целях реализации экологических инициатив в Тамбовской области (<i>А. В. Козачек</i>)	170
20 декабря Генеральная Ассамблея ООН провозгласила 2019 год Международным годом Периодической таблицы химических элементов	177

CONTENTS

Biological Sciences	9
Ecology	9
Gordeev A. S., Pridorogin M. V., Popov N. S., Badin A. E. An Environment-Energy Approach to Environmental Audit in Industrial Gardens	9
Kozachek A. V., Belyaeva N. P., Feoktistov Yu. A., Tolstenyov G. A., Kozachek A. S., Belyaeva T. P. Research into General Salt Content in the Snow Cover of Urban Areas under the Impact of Manmade Facilities (Case Study of Industrial Site in the Northeastern Part of Tambov)	30
Pylneva T. G., Alexandrov G. I., Kachalov S. O. “Green Metallurgy”: Economic Aspects of Improving Environmental Management	37
Noospherology	48
Drobzhev M. I. Transition of Biosphere Into Noosphere: Ways and Contradictions	48
Economics and Economy Administration	58
Theory and Practice of Sustainable Economic Development	58
Golovkov V. A., Sinelnikov V. M., Popov A. I. Improving the Performance of the Meat Processing Enterprise by the Optimization of Raw Materials	58
Dutova T. A., Sharonina T. N. Tax Disputes and Ways of Their Pre-Judicial Settlement	67
Nemtinova Yu. V., Nemtinov V. A. Evaluation of Demographic Potential of the Tambov Region as the Basis for Sustainable Economic Development of the Region	74
Syrbu A. P., Dmitrieva E. V., Zorina Ya. O. Subfederal Bonds: Is the Juice Worth the Squeeze?	86
Tolstyakov R. R., Nikolashin V. P. Assessing the Effectiveness of Research Work of Young Scientists of the Tambov Region as a Factor of Knowledge Economy Formation	96
Information and Communication Technologies in Economics and Business	103
Moskalenko N. V., Mikhailova G. V. The Comparative Analysis of Information Products on Payroll Accounting	103
Pedagogy. Theory and Methods of Professional Education	112
Psychology and Pedagogy	112
Dorokhova T. Yu., Puchkov N. P., Odnolko V. G. Historical Aspects of Collaboration between Universities and Companies in Targeted Professional Training	112

Shtakina O. V. Pedagogical Conditions of Developing Teenage Learners' Creative Abilities	124
Professional Education	127
Gruzdev A. N., Gruzdeva I. Yu. A Culturalogical Approach to Engineers' Professional Training by Means of Physical Education	127
Naumkin N. I., Nuyanzin E. A., Ageev V. A. Formation of Competencies in Students of Technical Universities to Meet the Requirements of Professional Standards	133
Ovchinnikova A. S. On the Role of Pedagogical Design in the Formation of Artistic and Engineering Skills of a Teenager	143
Popov A. I., Burakova E. A., Khan Yu. A. Propaedeutics of Professional Activity in the Field of Nanotechnologies	146
Rodionov Yu. V., Nakhman A. D. Formation of Meta-Subject Skills in Students Using Mathematical Models	156
Law	165
Chernyshov V. N., Chekmaryova G. I. Procedure for Recognition of Evidence Invalid	165
Chronicle. Events. Facts	169
Commemoration of Professor Yu. L. Muromtsev (07.11.1934 – 13.03.2009) (<i>N. S. Popov</i>)	169
Collaboration of Universities, Authorities, Businesses and the Public to Implement Environmental Initiatives in the Tambov Region (<i>A. V. Kozachek</i>) .	170
December 20 the UN General Assembly proclaimed 2019 the International Year of the Periodic Table of Chemical Elements.....	177