

СОДЕРЖАНИЕ

ТЕХНИЧЕСКИЕ И ЕСТЕСТВЕННЫЕ НАУКИ

<i>Алексанян И. Ю., Максименко Ю. А., Нугманов А. Х.-Х.</i> Повышение эффективности процессов ректификации бензола и влагоудаления из кубового остатка для его утилизации	7
<i>Бурнашев Р. А., Артемьева Н. Н.</i> Адсорбционный метод очистки сточных вод канализационно-очистных сооружений нефтеперерабатывающих заводов	15
<i>Власова Г. В., Пивоварова Н. А., Колосов В. М., Сальникова Т. В., Сулейманов Р. Р., Яхъяев С. С.</i> Оценка склонности углеводородного сырья к образованию отложений.....	20
<i>Попов Г. А.</i> Оценка скорости сходимости в законе больших чисел для гамма-распределенных последовательностей	28
<i>Романенко Н. Г., Элдышев А. Ю.</i> Способ повышения КПД электролизных установок в групповом водопроводе Лиманского района путем применения водородных технологий.....	55
<i>Синельщиков Е. В., Турпищева М. С.</i> Исследование производственной функции портового терминала при переходе на использование мобильных перегрузочных систем.....	66
<i>Турпищева М. С., Джахъяева С. Б.</i> Методы исследования процессов транспортировки и перегрузки узлов ветроэнергоустановок	71
<i>Шишкин Н. Д., Ильин Р. А.</i> Анализ аэродинамических параметров и энергетической эффективности вертикально-осевых ветродвигателей	76
<i>Иванова С. Н.</i> Биохимические показатели крови лактирующих коров.....	85
<i>Попова Е. И.</i> Allium test как метод исследования антропогенной нагрузки	90
<i>Попова Е. И., Алимова Г. С., Токарева А. Ю.</i> Характеристика химического состава верхних горизонтов почв придорожных фитоценозов	95
<i>Nguyen Thi Thanh Lan, Cao Thi Hue, Nguyen Tien Dung, Dinh Thi Ngoc Thuy, Nguyen Tien Dat, Nguyen Thi Phuong, Phi Quyet Tien, Nguyen Thi Thanh Binh.</i> Research on acute toxicity and semi-chronic toxicity of medicinal fungus <i>Cordyceps takaomontana</i>	101
<i>Espérance O. Hounsounou, Lucie Ayi-Fanou, Guidi Tognon Clotilde, Victorin K. Chegnimonhan, Agassounon Djikpo Tchibozo Micheline, Euloge Agbossou.</i> Pollution of well water with some nitrogenous pollutants and toxic micropollutants in the sixth district of Cotonou in South-Benin	110

СОЦИАЛЬНО-ГУМАНИТАРНЫЕ НАУКИ

<i>Ишков Ю. В., Ильясова Р. З., Тулегенова А. Р.</i> Теневая экономика и ее негативное влияние на экономическую безопасность Российской Федерации.....	121
<i>Бычков Д. М., Крутова И. Н.</i> Интеграция психологического знания и лингвистики: теоретические предпосылки изучения эмотивности	130
<i>Ишков Ю. В., Сусина Е. С., Стеценко Д. С.</i> Историческая характеристика фальшивомонетничества и особенности проведения судебной технико-криминалистической экспертизы денежных знаков	136

ПРАВИЛА ДЛЯ АВТОРОВ ЖУРНАЛА

«ВЕСТНИК АСТРАХАНСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО ТЕХНИЧЕСКОГО УНИВЕРСИТЕТА»	145
---	-----

CONTENTS

TECHNICAL AND NATURAL SCIENCES

<i>Aleksanian I. Yu., Maksimenko Yu. A., Nugmanov A. H.-H.</i> Increasing efficiency of the processes of benzene reactivation and waste draining from the bottoms for its utilization	7
<i>Burnashev R. A., Artemieva N. N.</i> Adsorbition method of waste water treatment at sewage facilities in oil processing plants	15
<i>Vlasova G. V., Pivovarova N. A., Kolosov V. M., Salnikova T. V., Sulejmanov R. R., Yahyaev S. S.</i> Estimation of propensity of hydrocarbon raw materials to forming deposits	20
<i>Popov G. A.</i> Evaluation of the convergence speed in the law of large numbers for gamma-distributed sequences.....	28
<i>Romanenko N. G., Eldyshev A. Yu.</i> Method of increasing efficiency of electrolyzers by using hydrogen technologies in the group water supply system of the Liman district.....	55
<i>Sinelschikov E. V., Turpischeva M. S.</i> Study of production functions of a port terminal during the transition to the use of mobile handling systems	66
<i>Turpischeva M. S., Dzahayeva S. B.</i> Methods of studying processes of transportation and handling of the wind power plants	71
<i>Shishkin N. D., Ilyin R. A.</i> Analysis of aerodynamic parameters and energy efficiency of vertical axis wind turbines.....	76
<i>Ivanova S. N.</i> Blood biochemical parameters in lactating cows	85
<i>Popova E. I.</i> Allium test as a method of researching anthropogenous load.....	90
<i>Popova E. I., Alimova G. S., Tokareva A. Yu.</i> Characteristics of chemical composition of upper horizons of soils of roadside phytocenosis	95
<i>Nguyen Thi Thanh Lan, Cao Thi Hue, Nguyen Tien Dung, Dinh Thi Ngoc Thuy, Nguyen Tien Dat, Nguyen Thi Phuong, Phi Quyet Tien, Nguyen Thi Thanh Binh.</i> Research on acute toxicity and semi-chronic toxicity of medicinal fungus <i>Cordyceps takaomontana</i>	101
<i>Espérance O. Hounsounou, Lucie Ayi-Fanou, Guidi Tognon Clotilde, Victorin K. Chegnimonhan, Agassounon Djikpo Tchibozo Micheline, Euloge Agbossou.</i> Pollution of well water with some nitrogenous pollutants and toxic micropollutants in the sixth district of Cotonou in South-Benin	110

SOCIAL SCIENCES AND THE HUMANITIES

<i>Ishkov Yu. V., Ilyasova R. Z., Tulegenova A. R.</i> Shadow economy and its negative influence on economic security of the Russian Federation.....	121
<i>Bychkov D. M., Krutova I. N.</i> Integration of psychological knowledge and linguistics: theoretical prerequisites of studying emotivity	130
<i>Ishkov Yu. V., Susina E. S., Stetsenko D. S.</i> Historical characteristics of counterfeiting and peculiarities of conducting forensic technical and criminalistic expertise of banknotes.....	136

INSTRUCTIONS TO THE AUTHORS OF THE JOURNAL

"VESTNIK OF ASTRAKHAN STATE TECHNICAL UNIVERSITY"	145
---	-----