

СОДЕРЖАНИЕ

ТЕХНИЧЕСКИЕ И ЕСТЕСТВЕННЫЕ НАУКИ

Бойцов А. Н., Лисиенко С. В., Осипов Е. В., Бойцова Т. М., Наумов Д. Г., Баринев В. В. Совершенствование промысла водных биоресурсов, обладающих положительной реакцией на свет, при использовании синих светодиодов	7
Бухардинова М. В. Распространение и миграционный цикл нельмы <i>Stenodus leucichthys nelma</i> (Pallas, 1773)	16
Баубекова Д. Г., Сопрунова О. Б., Байрамбеков Ш. Б., Полякова Е. В. Влияние средства защиты растений на основе <i>Bacillus atrophaeus</i> ВКПМ В-11474 на агрономические характеристики бахчевых культур в Астраханской области	25
Корома Ибрахим, Золотокопова С. В. Значение рыбных ресурсов в питании населения Сьерра-Леоне	30
Лебедева Е. Ю., Неваленная А. А., Золотокопова С. В., Миронов А. И. Исследование потребительских предпочтений рыбной кулинарной продукции	37
Ревина А. В., Ревина Н. С. Анализ результатов проведенных геолого-технических мероприятий и их влияние на компонентоотдачу	43
Шишкина Ю. П., Гладенкова В. П., Лобанова Ю. О., Быстрыкова Е. А. Динамика показателей здоровья женщин среднего возраста, занимающихся фитнесом по оздоровительной программе «Здоровая спина»	50
Фатхи В. А., Ганжур М. А., Дьяченко Н. В., Шабанов Р. М. Система принятия решений с разнотипными элементами	57

СОЦИАЛЬНО-ГУМАНИТАРНЫЕ НАУКИ

Шендо М. В., Свиридова Е. В. Влияние цифровых технологий на современные тренды инновационного маркетинга в коммуникациях с потребителем	63
Грехнева Л. В., Шуляк Е. Н. Особенности репрезентации культурного кода в фразеологизмах с компонентами «дом», «семья» в русском и китайском языках	70
Шуляк Е. Н. Преподавание фразеологии русского языка на уроках русского языка как иностранного в лингвострановедческом аспекте	76
Земскова-Рябая А. В. Исследование влияния кизомбы на эмоции и жизнь человека	82

ПРАВИЛА ДЛЯ АВТОРОВ ЖУРНАЛА

«ВЕСТНИК АСТРАХАНСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО ТЕХНИЧЕСКОГО УНИВЕРСИТЕТА»	89
---	-----------

CONTENTS

TECHNICAL AND NATURAL SCIENCES

<i>Boitsov A. N., Lisienko S. V., Osipov E. V., Boitsova T. M., Naumov D. G., Barinov V. V.</i> Improvement of fishing water bioresources with positive reaction to light when using blue leds	7
<i>Bukhardinova M. V.</i> Distribution and migration cycle of nelma <i>Stenodus leucichthys nelma</i> (Pallas, 1773).....	16
<i>Baubekova D. G., Soprunova O. B., Bayrambekov Sh. B., Polyakova E. V.</i> Influence of plant protectives based on <i>Bacillus atrophaeus</i> B-11474 on agronomic characteristics of melons in Astrakhan region.....	25
<i>Koroma Ibrahim, Zolotokopova S. V.</i> Significance of fish resources in the nutrition of population of Sierra-Leone	30
<i>Lebedeva E. Yu., Nevalennaya A. A., Zolotokopova S. V., Mironov A. I.</i> Research of consumer preferences for fish culinary products	37
<i>Revina A. V., Revina N. S.</i> Analysis of results of geological and technical measures and their impact on component recovery.....	43
<i>Shishkina J. P., Gladenkova V. P., Lobanova J. O., Bystryakova E. A.</i> Dynamics of health outcomes in middle-aged women engaged in fitness program Healthy Back	50
<i>Fathi V. A., Ganzhur M. A., Dyachenko N. V., Shabanov R. M.</i> Decision-making system with different types of elements.....	57

SOCIAL SCIENCES AND THE HUMANITIES

<i>Shendo M. V., Sviridova E. V.</i> Influence of digital technologies on modern trends of innovation marketing in communications with consumers	63
<i>Grechneva L. V., Shulyak E. N.</i> Characteristics of representation of cultural code as part of phraseological units with components “home”, “family” in Russian and Chinese languages	70
<i>Shulyak E. N.</i> Teaching Russian phraseology at lessons of Russian as foreign language in culture-oriented linguistics	76
<i>Zemskova-Ryabaya A. V.</i> Studying positive impact of kizomba on human life.....	82

INSTRUCTIONS TO THE AUTHORS OF THE JOURNAL

"VESTNIK OF ASTRAKHAN STATE TECHNICAL UNIVERSITY"	89
---	----