

**ЖАРАТЫЛЫСТАНУ ЖӘНЕ АУЫЛ ШАРУАШЫЛЫҚ ҒЫЛЫМДАР /  
ЕСТЕСТВЕННЫЕ И СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ НАУКИ /  
NATURAL AND AGRICULTURAL SCIENCES**

|                                                                                                                                                                                                       |    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| <i>Madiyeva A.N., Paulauskas A.</i> Application of lignohumate and agrostimulin on growth and development of sudan grass ( <i>sorghum sudanense</i> l.) in the conditions of northern Kazakhstan..... | 8  |
| <i>Базарбаева С.М., Дінмұхамедова А.С., Айзман Р.И.</i> Қалалық және ауылдық жерлердегі студенттер денсаулығының функционалдық жағдайын бағалау.....                                                  | 15 |
| <i>Вилков В.С., Кожевникова Л.Н., Галактионова Е.В., Шайкина Д.Н.</i> Биология <i>artemia salina</i> озер Северо-Казахстанской области (оз. Менгисер и оз. Становое)..                                | 20 |
| <i>Поляков В.В., М.Ю. Лежнева, А.В. Яневич, Д.С. Мокшин</i> Создание новых косметических композиций с добавлением биологически активных соединений флоры Северо-Казахстанской области.....            | 27 |
| <i>Савенкова И.В., Шаяхметова А.С., Конкарова М.Б.</i> Солтүстік Қазақстанның орман-дала аймағы жағдайында қытай селекциясының микро түйнек картоп сынағы.....                                        | 32 |
| <i>Тлеубергенова Г.С., Кожевникова Л.Н., Маратова А.С., Мақұм Н.</i> Солтүстік Қазақстан облысының шалғынды-батпақты өсімдіктердің талдау.....                                                        | 37 |
| <i>Байбеков Е.</i> Қаракөл қойы популяциясындағы полиморфизм.....                                                                                                                                     | 47 |
| <i>Осипова В.В.</i> Влияние разных доз минеральных удобрений на формирование надземной массы люцерны серповидной в условиях мерзлотных засоленных почв Якутии.....                                    | 54 |
| <i>Платонова А.З., Павлов Н.Е.</i> Изучение корневой системы костреца безостого сорта Аммчаан в Якутии.....                                                                                           | 59 |
| <i>Серикбай М.Б., Остафейчук Н.В., Бегенова Б.Е.</i> Химиялық олимпиаданың білім беру жүйесіндегі маңызы.....                                                                                         | 64 |
| <i>Солодовник А.А., Ланочкин М.В., Леонтьев П.И.</i> Картография распределения полей серебристых облаков на фоне развития тропосферных процессов.....                                                 | 69 |
| <i>Таджигитов А.А., Нурахметова Г.К.</i> 5-6 сыныптардағы математика сабақтарында математикалық қабілеттерін дамыту.....                                                                              | 75 |

**ӘЛЕУМЕТТІК-ГУМАНИТАРЛЫҚ ҒЫЛЫМДАР /  
СОЦИАЛЬНО-ГУМАНИТАРНЫЕ НАУКИ /  
SOCIAL AND HUMAN SCIENCES**

|                                                                                                                                                                          |     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <i>Gakelberg T.B., Kovshova T.P., Zhalturova A.D., Ovcharova Snezhanka</i> The impact of information technology in banking sector.....                                   | 82  |
| <i>Ismagambetova L.Sh., Ravan H.S.</i> Problems and prospects of introducing a level teaching a foreign language at M. Kozybaev North - Kazakhstan State University..... | 89  |
| <i>Moldabayeva T.O., Olkova I.A.</i> Podcasts as the tool for foreign language teaching....                                                                              | 98  |
| <i>Tsapova O.A., Mikhaylova N.Y., Tsygankov A.N.</i> Affiliate marketing.....                                                                                            | 103 |
| <i>Tsapova O.A., Mikhaylova N.Y., Zhalturova A.D.</i> Improving the regulation of cash turnover.....                                                                     | 107 |
| <i>Абдрахманова Н.Б., Қорабаев Б.С., Аятова А.</i> Бухгалтерлік сараптама затын зерттеудегі талдау тәсілдемесін қолдану.....                                             | 114 |

|                                                                                                                                                                                        |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <b>Абдулова О.С., Гакельберг Т.Б., Ганиева З.Х.</b> Моделирование процессов трудовой миграции: практический аспект.....                                                                | 120 |
| <b>Казенова А.А., Некрасова И.Г., Кантарбаева Д.Е., Оспанова А.М.</b> Қазақстан Республикасында тұтынушылардың құқықтарын қорғау мәселелері.....                                       | 129 |
| <b>Карипова А.М., Сагандыкова Д.Х.</b> Республикалық бюджетке салық түсімдерінің тиімділігін бағалау.....                                                                              | 136 |
| <b>Копылова О.В., Кирющенко Е.В.</b> Новый формат оказания государственных услуг в Республике Казахстан (на примере НАО «Государственная корпорация «Правительство для граждан».)..... | 142 |
| <b>Қорабаев Б.С., Абдрахманова Н.Б., Легостаева Л.В.</b> Шаруашылық субъектідегі бухгалтерлік есептің негізгі концепциялары мен оның нормативтік-құқықтық базасы.....                  | 149 |
| <b>Протасова О.В.</b> Основные индикаторы социально-экономического развития стран содружества за 2015-2019 годы.....                                                                   | 157 |
| <b>Смолянинова С.Ф., Фоот Ю.В.</b> Формирования корпоративной культурой компании: теоретический аспект.....                                                                            | 164 |
| <b>Тайжанова М.М. , Тұңғышбай Д.Ж.</b> Сырдария аймағының зерттеу тарихы история исследования сырдарьинского региона history of research in the syr darya region.....                  | 171 |
| <b>Хайдарова И.Н.</b> Отрицательное влияние узбекских диалектов в произношение на английском языке и пути решения вопроса.....                                                         | 176 |
| <b>Шайкин Д.Н., Әбутәліп Д.О., Омаров Ж.Ж.</b> К вопросу оценки развития инвестиционной среды в АПК Республики Казахстан.....                                                          | 184 |

#### ПЕДАГОГИКАЛЫҚ ҒЫЛЫМДАР / ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ НАУКИ / PEDAGOGICAL SCIENCES

|                                                                                                                                                                                            |     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <b>Ernst G.V., Shtro O.G.</b> Revisiting blended learning in training foreign language.....                                                                                                | 190 |
| <b>Shtro S.A., Shtro O.G.</b> The advantages of storyline method in teaching foreign languages.....                                                                                        | 195 |
| <b>Tadzhigitov A.A., Dutkin M.A.</b> The role and place of multimedia presentations in the structure of the training session.....                                                          | 201 |
| <b>Добровольская З.Д., Добровольская Л.В.</b> От модернизма к постмодернизму. Художественно-эстетические аспекты.....                                                                      | 206 |
| <b>Қангожина Қ.М., Касенова Ә.И., Низаметден Н.С.</b> Жас футболшылардың қозғалыс қаблетін дамыту ерешеліктері.....                                                                        | 216 |
| <b>Кузьменко Д.Ю., Исатаев Е.Б., Эктова И.А.</b> Мотивациялық фактор дене шынықтырумен және спортпен айналысуға қызығушылықтың өсуімен кәсіби қасиеттерді қалыптастыру тәсілі ретінде..... | 223 |
| <b>Кузьменко Д.Ю., Исатаев Ж.Б., Эктова И.А.</b> Студенттердің спорттық қызметтің циклдік түрлерімен өз бетінше айналысуының қажеттілігі мен мәселелері.....                               | 228 |
| <b>Тайжанова С.К.</b> К вопросу о моделях тьюторского сопровождения детей с ООП.....                                                                                                       | 233 |

#### ТЕХНИКАЛЫҚ ҒЫЛЫМДАР / ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ / TECHNICAL SCIENCES

|                                                                                                              |     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <b>Moldakhmetov S., Petrov P., Atygayev T., Kolesnikov A.</b> Multi-level inverter switching strategies..... | 238 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|

|                                                                                                                                                 |     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <b>Денисюк А.В.</b> Акустический криптоанализ жидкокристаллических мониторов...                                                                 | 248 |
| <b>Ивель В.П., Герасимова Ю.В., Петров П.А., Молдахметов С.С.</b> Основные этапы разработки беспроводной системы холтеровского мониторинга..... | 255 |
| <b>Смирнов А.П., Риттер Д.В., Риттер Е.С.</b> Стабилизация уровня жидкости в проточном резервуаре.....                                          | 263 |
| <b>Танирбергенова А.А., Полищук Н.Ю., Гебаден А.</b> «Құрылыс және дизайн» кафедрасында оқу барысына bim-технология енгізу.....                 | 268 |
| Редакционная политика .....                                                                                                                     | 274 |