Мазмұны

[1-панельді отырыс](#_Toc450040745)

[ТҰРАҚТЫ ДАМУ ҮШІН ӘЛЕУМЕТТІК ЖОБАЛАРДЫ АЛҒА БАСТЫРУ ЖӘНЕ СТУДЕНТТЕРДЕ ЭКОЛОГИЯЛЫҚ МӘДЕНИЕТТІҢ ҚАЛЫПТАСУ ПРОБЛЕМАСЫ](#_Toc450040746)

[**Шаухарова М.А., Тажибаева Т.Л.** 8](#_Toc450040747)

[Оқу орнындағы «жасыл кеңсе»](#_Toc450040748)

[**Алиева А.Я., Жанбекова М., Асаинова Л.** 12](#_Toc450040749)

[Формирование экологической культуры по отношению к шумовому загрязнению](#_Toc450040750)

[**Алиева А.Я., Ночевная В.** 14](#_Toc450040751)

[Создание икебаны с целью формирования экологической культуры молодежи](#_Toc450040752)

[**Аман А.М., Нұртілеуова С.Р.** 19](#_Toc450040753)

[География курстарында экологиялық мәдениетті қалыптастыру](#_Toc450040754)

[**Арпентьева М.Р.** 21](#_Toc450040755)

[Экологический туризм как компонент экологического воспитания и экологичной экономики](#_Toc450040756)

[**Асқар А.,Женисхан Д., Гиззатжанова А.Г.** 25](#_Toc450040757)

[Спорттық туризм: Қазақстан Республикасындағы жағдайы мен даму келешегі](#_Toc450040758)

[**Әлиева Ә.А., Сапар Б.Ә., Дарима Жеңісханқызы** 28](#_Toc450040759)

[Қазақстандағы қонақ үй бизнесінің қазіргі заманғы даму деңгейі](#_Toc450040760)

[**Жанабаев А.С.** 32](#_Toc450040761)

[Защита атмосферы](#_Toc450040762)

[**Исмагулова А.Е., Әскербекова А.М., Мамутов Ж.Ү.** 32](#_Toc450040763)

[Биогумусты өндіру әдістері мен оны зерттеу тарихы](#_Toc450040764)

[**Калилаева А.Т., Нәби Л.** 38](#_Toc450040765)

[Мектеп жасына дейінгі балаларға экологиялық тәрбие берудің маңыздылығы](#_Toc450040766)

[**Кзылбаев М.С., Темиржанов М.Н., Әділхан Н.Н., Батырбаева А.А.** 41](#_Toc450040767)

[Ақпараттық жүйелердегі экологияның қолданысы](#_Toc450040768)

[**Креч Е.А., Кухарик Е.А.** 45](#_Toc450040769)

[Проблемы и перспективы развития спортивного туризма в Республике Беларусь](#_Toc450040770)

[**Кукашева А.К., Торегожина Ж.Р.** 46](#_Toc450040771)

[Экологиялық көзқарасты қалыптастыру - әлемдік экологиялық ойлау жүйесіне жету кепілі](#_Toc450040772)

[**Медетова У., Женисхан Д.** 50](#_Toc450040773)

[Қазақстандағы ат туризмін дамыту тетіктері](#_Toc450040774)

[**Назар Е., Тойчибекова Г.Б.** 54](#_Toc450040777)

[«Green growth» студенттік ұйымының тұрақты даму концепциясын асырудағы рөлі](#_Toc450040778)

[**Нұрғазина Г., Бағыдар П., Жазит Ұ.** 57](#_Toc450040779)

[Нанотехнологияның экологиядағы ролі](#_Toc450040780)

[**Нұрланқызы Ұ., Меңлібекова Г.Ж.** 59](#_Toc450040781)

[Әлеуметтік - педагогикалық жұмыс ғылыми таным объектісі ретінде](#_Toc450040782)

[**Осмонбекова Р.Б., Мамбеталиева А.А.** 63](#_Toc450040783)

[Культурно-исторические ресурсы Чуйской области](#_Toc450040784)

[**Оразбаева Т.Р.** 66](#_Toc450040785)

[Кремнийдің әртүрлі концентрацияларының күріштің өсу қарқындылығына әсері](#_Toc450040786)

[**Рахмен А.Ә., Есымханова З.К.** 68](#_Toc450040787)

[«Зеленый мост»: в движении к устойчивому развитию](#_Toc450040788)

[**Sadykova Zh. S., Toychibekova G.B.** 72](#_Toc450040789)

[Studying of development of green universities at the international level](#_Toc450040790)

[**Сайдоллаева А., Тұрғынбай Ә., Жеңісханқызы Д.** 76](#_Toc450040791)

[Шығыс Қазақстан облысының туристік потенциалы және оның міндеттері](#_Toc450040792)

[**Сұлтан Ә. Ж.** 81](#_Toc450040793)

[Мектеп оқушыларын кәсіби бағдарлы дайындау](#_Toc450040794)

[**Супатаев Т.А., Торобекова Т.А.** 84](#_Toc450040795)

[Экологический туризм Иссык-кульской области](#_Toc450040796)

[**Сырлыбай А.Б., Қинаятова М.Қ., Батырбаева А.А, Нурсұлтанов М.Е.** 87](#_Toc450040797)

[“Еcostyle” клубының интеллектуалды сайысты ұйымдастырудағы id технологияны қолдану ерекшеліктері](#_Toc450040798)

[**Толықбаева М.Т.** 90](#_Toc450040799)

[ЖОО студенттерінің экологиялық білім сапасын арттыруда бейдәстүрлі оқыту әдістемесін қолданудың жолдары](#_Toc450040800)

[**Торобекова Т.А., Токтоналиева А.Н.** 96](#_Toc450040801)

[Экологические проблемы озеленения г.Бишкек](#_Toc450040802)

[**Утеулин В.Н., Жиентаев С.М.** 100](#_Toc450040803)

[Производство экологически чистого зерна - главный фактор повышения его конкурентоспособности](#_Toc450040804)

[**Хамзина А.Р.** 104](#_Toc450040805)

[Қазақстанда экологиялдық туризмді дамытудың кейбір мәселелері](#_Toc450040806)

[**Шимшиков Б.Е, Сраж Н.М.** 107](#_Toc450040807)

[Шымкент қаласында қатты тұрмыстық қалдықтар (қтқ) проблемасын шешу жолдарын зерттеу](#_Toc450040808)

[**Черноштан А.** 110](#_Toc450040809)

[Экологическая культура и воспитание в штабе старшеклассников «Арай» 110](#_Toc450040810)

[2-панельді отырыс](#_Toc450040811)

[ТҰРАҚТЫ ДАМУ ЖӘНЕ ЖАСЫЛ ЭКОНОМИКА МӘНМӘТІНІНДЕГІ «ЕРЕКШЕ ҚОРҒАЛАТЫН ТАБИҒИ АЙМАҚТАР»](#_Toc450040812)

[**Абдихалыкова К.С., Исмаилова М.А.** 113](#_Toc450040813)

[Перспективы развития Наурзумского заповедника как объекта экологического туризма](#_Toc450040814)

[**Алимова Д.Ж.** 115](#_Toc450040815)

[Ерекше қорғалатын табиғи аумақтарды ұйымдастыру мәселесі](#_Toc450040816)

[**Алпысбай А., Курманбаева А.С.** 118](#_Toc450040818)

[Экологическое состояние атмосферного воздуха и поверхностных вод на территории государственного национального природного парка «Бурабай»](#_Toc450040819)

[**Батпалова А.А., Хамзина Ш.Ш.** 121](#_Toc450040820)

[Экологическая оценка биоразнообразия растительности поймы р. Иртыш](#_Toc450040821)

[**Бекенов Д. Н.** 125](#_Toc450040822)

[Ерекше қорғауға алынған аймақтардағы инфрақұрылым мен экология жағдайы](#_Toc450040823)

[**Бектұрсын Б., Бектібай Б.** 128](#_Toc450040824)

[Жезқазған ботаникалық бағы – Ұлытау – Жезқазған аймағын көгалдандырудың өндірістік базасы](#_Toc450040825)

[**Гасанов И.М.** 132](#_Toc450040826)

[Особо охраняемые природные территории в контексте устойчивого развития и их правовое регулирование](#_Toc450040827)

[**Гильманова Н.Р.** 135](#_Toc450040828)

[Развитие туризма в Алакольском биосферном резервате как часть устойчивого развития региона](#_Toc450040829)

[**Yespolayeva A.R., Iztayeva A.M.** 139](#_Toc450040830)

[Features of vegetation on oil and gas field “Zhetybai”](#_Toc450040831)

[**Жунусов Ғ.С., Оразбаев А.Е.** 143](#_Toc450040832)

[Бас ботаникалық бақтағы сиверс алмасының сорт-клондарын пайдаланып өнімнің биохимиялық көрсеткішін анықтау](#_Toc450040833)

[**Жумагалиева З.E., Базарбаева Т.А.** 147](#_Toc450040834)

[Экологическое состояние геосистем Или-балхашского бассейна](#_Toc450040835)

[**Кухарик Е.А., Литошик С.М.** 150](#_Toc450040836)

[Болота припятского полесья: факторы формирования и современное состояние](#_Toc450040837)

[**Қартбаева Г.Т., Қопабаева Г.А.** 152](#_Toc450040838)

[«Бұйратау» мемлекеттік ұлттық табиғи паркінің сирек түрлерді сақтаудағы рөлі](#_Toc450040839)

[**Maltsev V.O.** 157](#_Toc450040840)

[Transboundary biosphere reserve "Great Altai": Kazakhstan part”](#_Toc450040841)

[**Мырзашқызы Г., Абдраимова Қ.Т.** 158](#_Toc450040842)

[Ерекше қорғалатын табиғи аумақтар және қоғамдық-экономикалық дамудағы ролі](#_Toc450040843)

[**Пралиев Г., Мубаракова Б.К., Таныбаева А.Қ., Абубакирова К.Д.** 162](#_Toc450040844)

[Сырдария–Түркістан мемлекеттік өңірлік табиғи саябағы флорасы мен фаунасының мониторингі](#_Toc450040845)

[**Өмір А.Ө., Темирбаева К.А.** 165](#_Toc450040846)

[Қазақстан жерінде экологиялық туризм саласын дамытудағы «Алтынемел» ұлттық бағының негізгі ерекшеліктері](#_Toc450040847)

[**Сафина А.У.** 167](#_Toc450040848)

[Антропогенное влияние на биоту Алмалинского водохранилища](#_Toc450040849)

[**Seitmaganbetova G.M., Jashenko R.V.** 168](#_Toc450040850)

[Development of common approaches on standards for landscape manor urbanization](#_Toc450040851)

[**Тастанбекова Р.Е.** 171](#_Toc450040852)

[Ақсу-Жабағылы қорығында экологиялық туризмді дамытудың приоритетті бағыттары және оның геожүйені сақтаудағы ролі](#_Toc450040853)

[**Худайбергенов Я.Г.** 175](#_Toc450040854)

[Обзор изучения влияния пирогенного фактора на растительный покров](#_Toc450040855)

[3-ші панельді отырыс](#_Toc450040856)

["ЖАСЫЛ" ЭКОНОМИКАҒА ӨТУ: БІЛІМНІҢ, ҒЫЛЫМНЫҢ ЖӘНЕ ӨНДІРІСТІҢ ӨЗАРА ӘРЕКЕТТЕСТІГІ](#_Toc450040857)

[**Абдибаттаева М.М., Болатбек А.** 178](#_Toc450040858)

[Дәнді дақылдарды кептіруде жылжымалы гелиоқондырғыны](#_Toc450040859) [пайдалану](#_Toc450040860)

[**Абдибаттаева М.М., Куланбаева Л.К.** 181](#_Toc450040861)

[Экологическая безопасность на промышленных предприятиях](#_Toc450040862)

[**Абдибаттаева М.М. Тұрсынбай Е.Е.** 184](#_Toc450040863)

[Техносфералық қауіпсіздікті қамтамасыз етуде күн энергиясының рөлі](#_Toc450040864)

[**Абдибаттаева М.М., Шингисбек Ж..С, Асланқызы Г.** 188](#_Toc450040865)

[Мұнай газ саласындағы апаттық жағдайлар және олардың қоршаған ортаға әсері](#_Toc450040866)

[**Абдрасилова Қ.Қ., Тусупова Б.Х., Рысмагамбетова А.А.** 192](#_Toc450040867)

[Алматы қаласы өзендерінің ластануын бақылау](#_Toc450040868)

[**Абишева К.А., Досмакова А.Е.** 195](#_Toc450040869)

[«Зеленая» экономика − путь повышения благосостояния людей, существенно снижающий обеднение окружающей среды](#_Toc450040870)

[**Айтуғанов Б.Қ., Әбіл А.Н., Абдибаттаева М.М.** 197](#_Toc450040871)

[Авто жанармай құю бекеттеріндегі апаттық жағдайлар және өрт қауіпсіздігі](#_Toc450040872)

[**Ақжол А., Абдуллаева Г.А.** 201](#_Toc450040873)

[Қалдықсыз технология өкілі – сүт сарысуы](#_Toc450040874)

[**Акимбаева Г.М., Хамзина Ш.Ш.** 203](#_Toc450040875)

[Формирование экологической культуры через неформальное экологическое образование населения для реализации концепции по переходу республики казахстан к «зелёной экономике»](#_Toc450040876)

[**Алиева А.Я., Мархаметова Ж.Ж., Кадырбеков А., Сальмухаметов Б.** 207](#_Toc450040877)

[Зеленые университеты - новые университеты Казахстана](#_Toc450040878)

[**Алмагамбетова С.Т., Волобуева В., Манашев Д.** 209](#_Toc450040879)

[Методы защиты от коррозии нефтегазового оборудования и сооружений](#_Toc450040880)

[**Амир Ж.А., Тулепов М.И.** 211](#_Toc450040881)

[Гидрогенизация угля и твердых полимерных продуктов](#_Toc450040882)

[**Ардабекова А.А.** 214](#_Toc450040883)

[Технология добычи урана на руднике Буденовское-2](#_Toc450040884)

[**Асылбекова А.А., Садирбаева А.C.** 217](#_Toc450040885)

[Выявление устойчивых генотипов пшеницы в условиях загрязнения почвы тяжелыми металлами](#_Toc450040886)

[**Ауешева А. Б, Мустафина А.С.** 221](#_Toc450040887)

[Решение экологических проблем в моногороде](#_Toc450040888)

[**Әбдімәлік А.Ж., Тусупова Б.Х., Рысмагамбетова А.А.** 224](#_Toc450040889)

[Алматы қаласы жетісу ауданы топырағының ауыр металдармен ластануын бағалау](#_Toc450040890)

[**Бауен А.Т., Ергалиев А.Н., Утилова А.М.** 228](#_Toc450040891)

[Повышение продуктивности кур-несушек и качества яиц через кормление их яицами артемия салина](#_Toc450040892)

[**Бексұлтан М.Ж., Базарбаева Т.А.** 232](#_Toc450040893)

[Атырау өңірінің экологиялық мәселелері](#_Toc450040894)

[**Болысбекова А.Н., Бергенева Н.С.** 234](#_Toc450040895)

[Генномодифицированные продукты как отрицательный фактор воздействия на здоровье человека](#_Toc450040896)

[**Босунов М.М., Туганбекова М.А.** 237](#_Toc450040897)

[Экологическая безопасность пищевых продуктов на основе инновационных нанотехнологий](#_Toc450040898)

[**Бірімжанова З.С., Әдім Ә.Ж., Рысмагамбетова А.А.** 240](#_Toc450040899)

[Күн сәулесімен электр энергиясын және жылу энергиясын өндіру](#_Toc450040900)

[**Грибуст И.Р.** 242](#_Toc450040901)

[Активизация отдельных групп вредителей листвы](#_Toc450040902) [в защитных насаждениях засушливого региона –](#_Toc450040903) [неблагоприятные перспективы](#_Toc450040904)

[**Грицков В.П., Биктимиров Р.Р., Бойко Ю.О., Грушковская Д.А., Клевцова А.Ю., Харина А.А., Васильева О.А.** 244](#_Toc450040905)

[Совершенствование системы управления отходами путем создания мусороперерабатывающего комплекса](#_Toc450040906)

[**Данаев Ж.Қ.** 247](#_Toc450040912)

[Болашақтың жобасын қолға алайық!](#_Toc450040913)

[**Дәулетханова Ж.Д., Ахметова С.М., Шаймерганова К.Ж.** 251](#_Toc450040914)

[«Зеленая» экономика как важный инструмент](#_Toc450040915) [обеспечения устойчивого развития Казахстана](#_Toc450040916)

[**Дәулетханова Ж.Д., Калдыбекова А.А.** 255](#_Toc450040917)

[Экономические механизмы и условия перехода](#_Toc450040918) [к зеленой экономике](#_Toc450040919)

[**Демеубаева Н.Б., Рахатбекова А.Р., Нышан А.Е., Батырбаева А.А.** 258](#_Toc450040920)

[**Шарипов К.О.**](#_Toc450040921)

[Особенности биохимической токсикологии полимерных материалов](#_Toc450040922)

[**Демеубаева Н.Б., Рахатбекова А.Р., Нышан А.Е., Батырбаева А.А.** 259](#_Toc450040923)

[**Шарипов К.О.**](#_Toc450040924)

[Современное применение полимерных](#_Toc450040925) [материалов и их токсичность](#_Toc450040926)

[**Джумабекова М.Б., Абдибаттаева М.М.** 262](#_Toc450040927)

[Күн энергиясын қолданумен суды тазартудың баламалы әдісі](#_Toc450040928)

[**Джумагулова М.М., Минжанова Г.М.** 266](#_Toc450040929)

[Анализ системы учета и регулирования выбросов парниковых газов в Республике Казахстан](#_Toc450040930)

[**Динислан Д.Б., Абдибаттаева М.М.** 270](#_Toc450040931)

[Состояние гидротехнических сооружений в Казахстане](#_Toc450040932)

[**Дюсембаев К.** 273](#_Toc450040933)

[Үй малдарынан алынған тағамдардағы антиоксиданттардың қоректік жем-шөпке байланыстылығы](#_Toc450040934)

[**Дьякон Е.Г., Есымханова З.К. 273**](#_Toc450040936)

[Повышение уровня энергоэффективности – ключевой фактор увеличения доходности предприятий в Казахстане в рамках зеленой экономики](#_Toc450040937)

[**Евсюков С.В., Гладков Е.А., Гладкова О.В.** 277](#_Toc450040938)

[Повышение толерантности полевицы тонкой к недостатку воды в мегаполисах](#_Toc450040939)

[**Ешимбетова Д.К., Тулепов М.И.** 279](#_Toc450040940)

[Рудные катализаторы в гидрогенизации угля](#_Toc450040941)

[**Жалимбетова Г.Б., Шаихова Ж.Е., Таусарова Б. Р., Калимолдина Л.М.** 282](#_Toc450040942)

[Влияние реакционных условий на процесс образования наночастиц меди при восстановлении ионов меди(іі) водными растворами сахарозы](#_Toc450040943)

[**Жапарова К.О.** 285](#_Toc450040944)

[Использование возобновляемых источников энергии в Республики Казахстан как основа обеспечения экономического развития и высокого качества жизни](#_Toc450040945)

[**Жаппарова Б.К.** 289](#_Toc450040946)

[Дәстүрлі емес энергияны пайдалану - тұрақты дамудың негізгі жолдарының бірі](#_Toc450040947)

[**Желенова Ш.Е., Абдибаттаева М.М.** 291](#_Toc450040948)

[Суды тазартудың жылжымалы жүйесі](#_Toc450040949)

[**Жильгильдин И.Т.** 294](#_Toc450040950)

[Водоросли как источники энергии](#_Toc450040951)

[**Жунусов Ғ.С., Оразбаев А.Е.** 296](#_Toc450040952)

[Шырын өндірісі үшін жаңа иммунды жабайы алманың сорты мен формасын өндіріске енгізіді анықтау](#_Toc450040953)

[**Кажикова Ж.Н., Муканова Д.А.** 299](#_Toc450040955)

[Табиғатты  қорғау  қызметтерінің  экономикалық механизмі 299](#_Toc450040956)

[**Ибрагимова А.А.** 303](#_Toc450040957)

[Основные приоритеты развития «зеленой» экономики в Казахстане](#_Toc450040958)

[**Испулова А.С., Азатбек Т.А.** 308](#_Toc450040959)

[Энергосбережение – один из инструментов модернизации производства .308](#_Toc450040960)

[**Казим А., Таусарова Б.Р.** 312](#_Toc450040961)

[Разработка экологически безопасных упаковочных материалов для пищевой промышленности на основе наночастиц серебра](#_Toc450040962)

[**Қайратқызы А., Мұса Қ.Ш.** 315](#_Toc450040963)

[Опасные химические вещества](#_Toc450040964) [(цианид натрия NACN)](#_Toc450040965)

[**Кожабекова А.А., Батырбаева А.А.** 319](#_Toc450040966)

[ҚР жасыл экономиканы қалыптастырудағы студенттік бірлестіктердің рөлі мен қызметі](#_Toc450040967)

[**Курбашев Э.П., Зайнуллина А.Ш., Несипхан А.Б.** 322](#_Toc450040970)

[Эпоксиакрилаттың жаңа ионалмастырғыш шайырларын алу және олардың қолданылуы](#_Toc450040971)

[**Каршалова Б.С., Абдибаттаева М.М.** 324](#_Toc450040972)

[Жол-көлік апатындағы тәуекелді талдау және бағалау](#_Toc450040973)

[**Касен А.Б., Абдибаттаева М.М.** 327](#_Toc450040974)

[Анализ и оценка техногенной опастности резервуарного хранения нефти и нефтепродуктов](#_Toc450040975)

[**Кенесбаев Н.М., Сейтхамзина Г.Ж.** 330](#_Toc450040976)

[Приоритеты экономического стимулирования снижения вредных выбросов и внедрения возобновляемых источников энергии](#_Toc450040977)

[**Көшер Л.А., Мұса Қ.Ш.** 337](#_Toc450040980)

[Оңтүстік Қазақстан облысы мақтарал ауданының мақта шаруашылығының қазіргі жағдайы](#_Toc450040981)

[**Козбаков Д.М., Сартанова Н.Т.** 340](#_Toc450040982)

[«Зеленая экономика» - возможности и предпосылки развития в Республике Казахстан](#_Toc450040983)

[**Литвинова И.И., Гладков Е. А., Гладкова О.В.** 345](#_Toc450040984)

[Повышение устойчивости к неблагоприятным экологическим факторам городов (на примере меди) брахикомы иберисолистной](#_Toc450040985)

[**Нұрғазина Г., Бағыдар П., Жазит Ұ.** 346](#_Toc450040986)

[Нанотехнологияның экологиядағы ролі](#_Toc450040987)

[**Макажанов К.И.** 348](#_Toc450040988)

[Развитие нетрадиционных возобновляемых источников энергии в Казахстане](#_Toc450040990)

[**Мауленова Ж. М., Абдибаттаева М.М.** 351](#_Toc450040991)

[Химиялық нысандардың қоршаған ортаға төндіретін қауіптілігін төмендету мен есептеу](#_Toc450040992)

[**Максоткерей Е.Ж.** 354](#_Toc450040993)

[Существующие методы очистки воды](#_Toc450040995)

[**Масимгазиева А.С.,Тажибаева Т.Л., Абугалиева А.И., Кожахметов К.К.** 355](#_Toc450040996)

[Технологии «зеленой экономики»: новые подходы к повышению засухоустойчивости пшеницы](#_Toc450040997)

[**Махамбеталиева А.Қ., Сатарбаева А.С.** 358](#_Toc450040998)

[«Химфарм» зертханасының еңбек жағдайы және еңбекті қорғау шаралары](#_Toc450040999)

[**Мейірбекқызы А., Шарапаева Б.Ж.** 361](#_Toc450041000)

[Туризм мен жасыл экономиканы интеграциялау](#_Toc450041001)

[**Мулюкова М. Ф., Биримжанова З.С.** 365](#_Toc450041002)

[Проблема загрязнения воздушного бассейна города Тараз](#_Toc450041003)

[**Намазбай Н.Т., Мұса Қ.Ш.** 367](#_Toc450041004)

[Тұрмыстық қатты қалдықтарды pgm технологиясы арқылы өңдеу](#_Toc450041005)

[**Оразбаев А.Е., Умбетбеков А.Т., Мажит Ж.Б., Сонгулов Е.Е., Танабекова Г.Б.** 373](#_Toc450041006)

[Среднегодовые показатели тяжелых металлов в сточных водах города алматы за 2012 и 2013 годы](#_Toc450041007)

[**Пернебай С., Абдраимова Қ.Т.** 377](#_Toc450041008)

[Қазақстан жасыл экономика жолында](#_Toc450041009)

[**Рысбаева Г.Н., Абдибаттаева М.М.** 381](#_Toc450041010)

[Күн энергиясы негізінде энергия үнемдейтін жүйе жасау](#_Toc450041011)

[**Сағындық Е.** 384](#_Toc450041012)

[Қазақстан жасыл экономика жолында](#_Toc450041013)

[**Cайлауова Г.Б.** 387](#_Toc450041014)

[Кіші өзен ағысының энергиясын қолданып, суаратын және электр энергиясын өндіретін құрылым](#_Toc450041015)

[**Сапарова М., Тлеуберлина О.Б.** 390](#_Toc450041016)

[Қалдықтарды жоюдың шетелдік тәжірибелері](#_Toc450041017)

[**Стасенко А.Ю., Таусарова Б.Р.** 392](#_Toc450041018)

[Использование золь-гель технологии для придания огнестойких свойств целлюлозным волокнам](#_Toc450041019)

[**Сулеш А.С., Итжанова Қ.С., Бергенева Н.С.** 395](#_Toc450041020)

[Күн энергиясын пайдаланудың артықшылығы мен кемшілігі](#_Toc450041021)

[**Төлеуұлы А., Джумабаева Ш.Б., Кайратова А.К.** 398](#_Toc450041022)

[Отандық экодорба өндірісін дамыту](#_Toc450041023)

[**Төлеуұлы А., Джумабаева Ш.Б., Өсенова Б.Қ.** 401](#_Toc450041024)

[«Жасыл» экономика – ұзақ мерзімді экономикалық даму жолындағы табысты экономика](#_Toc450041025)

[**Төреғалиев Б.Т., Имангаликова И.Б.** 405](#_Toc450041026)

[Тұғыры биік елдің жарқын болашағы – білімді жастар](#_Toc450041027)

[**Турсинбек С.Н., Куантаева М.К.** 407](#_Toc450041028)

[Қазақстандағы экологиялық аймақтар жағдайын математикалық есептер көмегімен көрсету](#_Toc450041029)

[**Түзелбаева М.Қ., Абдибаттаева М.М.** 410](#_Toc450041031)

[Мұнай және мұнай өнімдерін сақтайтын резервуарлық парктердің экологиялық қауіпсіздігі](#_Toc450041032)

[**Тюлюбаева Д.А., Жусупова Г.Б.** 414](#_Toc450041035)

[Потенциал и значимость «зеленой» экономики в Республике Казахстан](#_Toc450041036)

[**Ужанов Д.** 418](#_Toc450041037)

[Қонақжайлылық индустриясына «жасыл» технологияларды ендірудің экологиялық-экономикалық тиімділігі](#_Toc450041038)

[**Ушуров А.А.** 421](#_Toc450041039)

[Стандарты как средство перехода к зеленой экономике для фармацевтического субъекта](#_Toc450041040)

[**Хабиева А.М., Таныбаева А.Қ., Абубакирова К.Д.** 424](#_Toc450041041)

[Қазақстанда өсірілетін бақша өнімдерінің тағамдық қауіпсіздігі](#_Toc450041042)

[**Шамсутдинова Ю.В., Воронова Н.В.** 427](#_Toc450041043)

[ГРЭС как составная часть развития зеленой энергетики Казахстана 427](#_Toc450041044)

[**Шарипов К. О.**](#_Toc450041047)**,** [**Батырбаева А.А., Жумаханова Г.А., Сабырова С.Ж., Зияева Т.Р.** 430](#_Toc450041048)

[Содержание тяжелых металлов в волосах и его роль в оценке экологической безопасности мегаполисов](#_Toc450041050)

[**Шахманов Т.Б., Керимкулова А.Ж., Мырзалиева С.К.** 432](#_Toc450041051)

[Исследование возможностей применения рябины обыкновенной (sórbus aucupária) в качестве дезинфицирующего средства в процессах обеззараживания питьевой воды](#_Toc450041052)

[**Шимшиков Б.Е., Сраж Н.М.** 434](#_Toc450041053)

[Шымкент қаласында қатты тұрмыстық қалдықтар (қтқ) проблемасын шешу жолдарын зерттеу](#_Toc450041054)

[**Эркинова Ш.А., Бергенева Н.С.** 437](#_Toc450041055)

[Жел энергетикасы – болашақ энергиясы](#_Toc450041056)

[**Якуценя А., Бергенева Н.С.** 441](#_Toc450041057)

[Актуальность использования зеленого строительства в Казахстане](#_Toc450041058)

[**Balpanova N.** 445](#_Toc450041061)

[Transition towards a green economy: Kazakhstan’s initiatives](#_Toc450041062)

[**Lemenkova P.A.** 448](#_Toc450041063)

[Linking data between the worksheets and gis databases 448](#_Toc450041064)

[**Zhumagaliyeva A.N., Tauassarov E. K., Doszhanov Ye.O.** 452](#_Toc450041066)

[Prospects of shungite as a low-cost sorbents for wastewater treatment, bioremediation of soils and various waste of petroleum](#_Toc450041067)

[**Zarubayeva K.R.** 454](#_Toc450041068)

[Green economy - a new vector of sustainable development 454](#_Toc450041070)

[**Резолюция** 459](#_Toc450041071)