

# ЗМІСТ

|   |    |
|---|----|
| TO THE QUESTION OF PROTECTING FROM A TRANSPORT NOISE  | 3  |
| <i>Chupakhin I.V., Lezhneva E.I.</i>  |    |
| THE ADVANTAGES OF USING REMOTE SENSING (RS) IN RESEARCH ON THE STATE OF FORESTED AND FORESTED AREAS   | 6  |
| <i>Valentina Groza, Bohdan Dzhulai</i>  |    |
| DYNAMICS OF CHANGES IN THE QUALITY OF AGRICULTURAL SOILS IN THE CONTEXT OF THE USE OF BIOPESTICIDES   | 7  |
| <i>Tatiana Kirik,</i>   |    |
| THE ISSUES OF ACHIEVING THE SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS BY PERI-URBAN COMMUNITIES – ENVIRONMENTAL ASPECT ON THE EXAMPLE OF THE TOWN BOYARKA | 9  |
| <i>Radomska M.M., Yaroshenko D.R.</i>   |    |
| ECOLOGICAL FEATURES OF GREENHOUSE GAS CONVERSION USING THE EXAMPLE OF CO <sub>2</sub> PHOTOCATALYSIS  | 10 |
| <i>Oksana Tykhenko, Karina Deineka</i>  |    |
| БІОРІЗНОМАНІТТЯ ЯК ОСНОВА ПРИРОДНО-ЗАПОВІДНОГО ФОНДУ  | 12 |
| <i>Анісімова С.В., Шаповалова А.О.</i>  |    |
| ПОРІВНЯЛЬНИЙ АНАЛІЗ СТРАТЕГІЇ ПОВОДЖЕННЯ З ТВЕРДИМИ ПОБУТОВИМИ ВІДХОДАМИ В УКРАЇНІ ТА ЄВРОПЕЙСЬКОМУ СОЮЗІ                                     | 15 |
| <i>Барун М.В. Веремко П.</i>  |    |
| АСПЕКТИ АЛЬТЕРНАТИВНИХ ШЛЯХІВ ПОВОДЖЕННЯ З ТВЕРДИМИ ПОБУТОВИМИ ВІДХОДАМИ  | 17 |
| <i>Барун М.В., Іванова В.</i>   |    |
| МЕТОДИ ТЕРМІЧНОЇ ПЕРЕРОБКИ ТВЕРДИХ ПОБУТОВИХ ВІДХОДІВ: ОГЛЯД, ТЕХНОЛОГІЇ ТА ПЕРСПЕКТИВИ   | 20 |
| <i>Барун М.В., Московченко Р.</i>   |    |
| НАПРЯМКИ ПОВОДЖЕННЯ З ТВЕРДИМИ ПОБУТОВИМИ ВІДХОДАМИ У ХАРКІВСЬКІЙ ОБЛАСТІ   | 22 |
| <i>Барун М.В., Оніщенко А.В.</i>  |    |
| ОСНОВНІ ПРИНЦИПИ ВОДНОЇ ПОЛІТИКИ ЄВРОПЕЙСЬКОГО СОЮЗУ  | 24 |
| <i>Безсонний В.Л.</i>   |    |
| ТЕХНІЧНІ МАСТИЛА ТА МЕТОДИ ЇХ РЕГЕНЕРАЦІЇ   | 27 |
| <i>Бессмертна Д.О.</i>  |    |
| СКОРОЧЕННЯ ЕМІСІЇ ВУГЛЕКИСЛОГО ГАЗУ ШЛЯХОМ ПЕРЕТВОРЕННЯ ЙОГО У АЛЬТЕРНАТИВНЕ ПАЛИВО   | 31 |
| <i>Божко В.І., Чупахін І. В.</i>  |    |

|  |           |
|--|-----------|
| ЕКОЛОГІЧНІ АСПЕКТИ ВІДНОВЛЕННЯ ЛІСІВ ТА ЇХ ВПЛИВ НА ВУГЛЕЦЕВИЙ БАЛАНС                                  | <b>34</b> |
| <i>Бондарев Д.С.</i>   |           |
| АНАЛІЗ ЗАБРУДНЕННЯ ПОВІТРЯ ТВЕРДИМИ ЧАСТКАМИ З БЕТОННО-ЗМІШУВАЛЬНОЇ УСТАНОВКИ СЕРІЇ EAGLE              | <b>37</b> |
| <i>Протопопова В. С.</i>   |           |
| ОЦІНКА ВПЛИВУ НА ДОВКІЛЛЯ ОКРЕМИХ ДІЛЯНОК ЗАЛІЗНИЧНО-ДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТУ                              | <b>39</b> |
| <i>Вовкодав Г.М., Бельченко К.С.</i>   |           |
| ОСОБЛИВОСТІ ВИКОРИСТАННЯ МОДУЛЬНОГО СКЛАДУ СПЕЦІАЛЬНОЇ ТЕХНІКИ ДЛЯ ЛІКВІДАЦІЇ РОЗЛИВУ НАФТОПРОДУКТІВ   | <b>43</b> |
| <i>Вовкодав Г.М., Титик О.В.</i>   |           |
| ВИЗНАЧЕННЯ ПРІОРИТЕТНИХ НАПРЯМІВ ЗАПОБІГАННЮ УТВОРЕННЮ МЕДИЧНИХ ВІДХОДІВ, СВІТОВИЙ ДОСВІД              | <b>46</b> |
| <i>Ганошенко О.М.</i>  |           |
| ЗАСТОСУВАННЯ ФОТОКАТАЛІТИЧНОГО БЕТОНУ ДЛЯ ЗМЕНШЕННЯ КОНЦЕНТРАЦІЇ ОКСИДІВ АЗОТУ                         | <b>49</b> |
| <i>Горенко Ю.В., Лежнева О.І.</i>  |           |
| ПРИРОДНО-ЗАПОВІДНИЙ ФОНД УКРАЇНИ ТА ФОРМУВАННЯ ЕКОЛОГІЧНОЇ МЕРЕЖІ ЯК ОСНОВА ЗБЕРЕЖЕННЯ БІОРІЗНОМАНІТТЯ | <b>52</b> |
| <i>Грішутін І.І., Анісімова С.В.</i>   |           |
| РОЗВИТОК ВЕЛОРУХУ ЯК ОСНОВИ "ЗЕЛЕНОЇ" ТРАНСПОРТНОЇ МОБІЛЬНОСТІ   | <b>55</b> |
| <i>Деркач О.Є.</i>   |           |
| ОЦІНКА ВПЛИВУ МАСЛОРОБНОГО ВИРОБНИЦТВА НА НАВКОЛИШНЄ СЕРЕДОВИЩЕ  | <b>58</b> |
| <i>Дмитрієв О.О., Лежнева О.І.</i>   |           |
| ЕКОЛОГІЧНІ РИЗИКИ ВПЛИВУ ВІЙНИ В М.БАХМУТ  | <b>60</b> |
| <i>Донченко Д.Р., Журавська Н.Є.</i>   |           |
| РЕСУРСОЗБЕРІГАЮЧИХ ПРОЕКТІВ ПРИ ВИРОБНИЦТВІ АСФАЛЬТО-БЕТОННИХ СУМІШЕЙ                                  | <b>64</b> |
| <i>Дробот К.Ю., Барун М.В.</i>   |           |
| ЗАСТОСУВАННЯ ОЦІНКИ ЖИТТЄВОГО ЦИКЛУ ДЛЯ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ДОСЯГНЕННЯ ЦІЛЕЙ СТАЛОГО РОЗВИТКУ                 | <b>66</b> |
| <i>Желновач Г.М., Пелешенко В.О.</i>   |           |
| ОСОБЛИВОСТІ ЕКОЛОГІЧНОГО ВПЛИВУ АСФАЛЬТО-БЕТОННИХ ЗАВОДІВ НА ДОВКІЛЛЯ                                  | <b>67</b> |
| <i>Желновач Г.М., Федорова А.Р.</i>  |           |
| АНАЛІЗ МОЖЛИВИХ ВПЛИВІВ ПРИ ЕКСПЛУАТАЦІЇ АВТОЗАПРАВНИХ СТАНЦІЙ НА НАВКОЛИШНЄ СЕРЕДОВИЩЕ                | <b>70</b> |
| <i>Желновач Г.М., Шивцов В.О.</i>  |           |

|   |            |
|---|------------|
| ВПЛИВ ТРАНСПОРТУ НА КЛІМАТИЧНІ ЗМІНИ<br><i>Журавльов В.</i>   | <b>73</b>  |
| ОСНОВНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ МУНІЦИПАЛЬНИХ ТЕРИТОРІЙ,<br>ЩО ВПЛИВАЮТЬ НА МОРФОЛОГІЧНИЙ СКЛАД ВІДХОДІВ<br><i>Ілляш О.Е., Бредун В.І.</i>                   | <b>76</b>  |
| ОЦІНКА СУЧАСНОГО СТАНУ ЗАБЕЗПЕЧЕНОСТІ ҐРУНТОВОГО<br>ПОКРИВУ ВІННИЦЬКОЇ ОБЛАСТІ АЗОТОМ, ФОСФОРОМ ТА<br>КАЛІЄМ.<br><i>Ільїна В.Г., Думанська О.Р.</i> | <b>79</b>  |
| МОДЕЛЮВАННЯ СТІЙКОСТІ ҐРУНТІВ ВІДНОСНО БІОХІМІЧНО<br>АКТИВНИХ ЕЛЕМЕНТІВ В УМОВАХ ЖИТОМИРСЬКОЇ<br>ОБЛАСТІ<br><i>Ільїна В.Г., Приложенко А.В.</i>     | <b>81</b>  |
| ВПЛИВ РОСІЙСЬКОЇ ВІЙНИ В УКРАЇНІ НА КЛІМАТ<br><i>Калюжна Ю.С., Барун М.В., Кушнарєнко Д.В.</i>  | <b>83</b>  |
| ЕФЕКТИВНІСТЬ ТА ЕКОЛОГІЧНА БЕЗПЕКА ВИКОРИСТАННЯ<br>АЛЬТЕРНАТИВНИХ ДЖЕРЕЛ ЕНЕРГІЇ<br><i>Калюжна Ю.С. Коверсун С.О. Онищенко А.Д.</i>                 | <b>87</b>  |
| ЕКОЛОГІЧНІ АСПЕКТИ ВИКОРИСТАННЯ ВІДХОДІВ ТА<br>ВТОРИННИХ РЕСУРСІВ У ПРОМИСЛОВОСТІ<br><i>Калюжна Ю.С. Коверсун С.О. Шавро Д.О.</i>                   | <b>90</b>  |
| АНАЛІЗ ВПЛИВУ ХІМІЧНИХ ПЕСТИЦИДІВ НА ҐРУНТОВІ<br>ЕКОСИСТЕМИ ТА ЗДОРОВ'Я ЛЮДИНИ<br><i>Калюжна Ю.С. Роменська Д. В.</i>                               | <b>93</b>  |
| КОНЦЕПЦІЯ ОЧИЩЕННЯ КАРПАТСЬКОГО РЕГІОНУ УКРАЇНИ<br>ВІД ЗАБРУДНЕНЬ ОБ'ЄКТАМИ НАФТОГАЗОВОГО<br>КОМПЛЕКСУ<br><i>Карпінський Б.В.</i>                   | <b>96</b>  |
| «ПРИРОДНІ РІШЕННЯ» ЯК ОСНОВА ЗБАЛАНСОВАНОГО<br>РОЗВИТКУ УРБОЕКОСИСТЕМ<br><i>Кудальцев С.В.</i>  | <b>99</b>  |
| СТІЙКІСТЬ ЛІСОВИХ ЛАНДШАФТІВ ДО РЕКРЕАЦІЙНИХ<br>НАВАНТАЖЕНЬ<br><i>Кузьменко Т.В.</i>  | <b>102</b> |
| ШУМОЗАХИСНІ ЕКРАНИ ЯК ЗАСІБ ПОКРАЩЕННЯ<br>ІНФРАСТРУКТУРИ ТРАНСПОРТУ<br><i>Куля А.В., Лежнева О.І.</i>   | <b>105</b> |
| РОЗРОБКА ЗАХОДІВ СТЕПОВИХ ЛІСОВИХ МЕЛІОРАЦІЙ ЯК<br>НАПРЯМ ПОВОЄННОГО ВІДНОВЛЕННЯ ЗЕМЕЛЬ<br><i>Ліснякова О.В.,</i>                                   | <b>108</b> |
| ОЦІНКА ВПЛИВУ ТРАНСПОРТНИХ ПОТОКІВ НА<br>АТМОСФЕРНЕ ПОВІТРЯ УРБАНІЗОВАНОЇ ТЕРИТОРІЇ<br><i>Лога А.О., Лежнева О.І.</i>                               | <b>110</b> |

|  |            |
|--|------------|
| КРИТИЧНА ІНФРАСТРУКТУРА ЯК ДЖЕРЕЛО ЕКОЛОГІЧНОЇ НЕБЕЗПЕКИ   | <b>112</b> |
| <i>Луб Є.А., Горбіков В.А., Желновач Г.М.</i>  |            |
| ПРОГНОЗУВАННЯ НАСЛІДКІВ АВАРІЙ НА ЯДЕРНО-ЕНЕРГЕТИЧНИХ ОБ'ЄКТАХ НА ПРИКЛАДІ ХМЕЛЬНИЦЬКОЇ АЕС  | <b>115</b> |
| <i>Мірошниченко О. М., Клеєвська В. Л.</i>   |            |
| ОСНОВНІ ЦІЛІ ТА ЗАВДАННЯ ДЛЯ УДОСКОНАЛЕННЯ ПРОЦЕДУР ДІАГНОСТИКИ ЕКОЛОГІЧНОГО СТАНУ ГРУНТОВОГО ПОКРИВУ (В КОНТЕКСТІ РЕНАТУРАЛІЗАЦІЇ ПЕРЕДМІСТЬ) | <b>117</b> |
| <i>Микицей М.Т. Адаменко Я. О.</i>   |            |
| ЕНЕРГОЕФЕКТИВНИЙ РОЗВИТОК ПОЛІГОНІВ ТВЕРДИХ ПОБУТОВИХ ВІДХОДІВ   | <b>120</b> |
| <i>Мірошниченко Д.Р., Лежнева О.І.</i>   |            |
| ОЦІНКА АНТРОПОГЕННОГО ВПЛИВУ НА РЕКРЕАЦІЙНІ РЕСУРСИ ЧЕРКАСЬКОЇ ОБЛАСТІ   | <b>123</b> |
| <i>Нагаєва С.П., Чайковський Д.В.</i>  |            |
| ЕКОЛОГІЧНА ОЦІНКА СТАНУ АТМОСФЕРНОГО ПОВІТРЯ, ЗА ДОПОМОГОЮ ПРИРОДНОГО БІОІНДИКАТОРА  | <b>125</b> |
| <i>Ольховик Ю.О., Колісник Т.М.</i>  |            |
| ОЦІНКА ВПЛИВУ НА АТМОСФЕРНЕ ПОВІТРЯ МІСТ РОБОТИ ГЕНЕРАТОРНИХ УСТАНОВОК В УМОВАХ НАДЗВИЧАЙНОГО СТАНУ В ЕНЕРГЕТИЦІ                               | <b>128</b> |
| <i>Ольховик Ю.О., Гобрей В.О.</i>  |            |
| ПРОБЛЕМА УТИЛІЗАЦІЇ АЛКАЛІНОВИХ БАТАРЕЙ В УКРАЇНІ  | <b>129</b> |
| <i>Орлова Д.В., Лежнева О.І.</i>   |            |
| ЕТОЛОГІЧНІ ОСОБЛИВОСТІ RHASIANUS COLCHICUS В УМОВАХ ТЕХНОГЕННО ЗМІНЕНОГО АРЕАЛУ  | <b>132</b> |
| <i>Пальчик О.О., Радченко Р.О.</i>   |            |
| МЕДИКО-ЕКОЛОГІЧНІ ТА СОЦІАЛЬНІ ПРОБЛЕМИ СУЧАСНОСТІ   | <b>134</b> |
| <i>Парфенюк О.С.</i>   |            |
| ВПЛИВИ НА НАВКОЛИШНЄ СЕРЕДОВИЩЕ ПІДПРИЄМСТВ БУДІВЕЛЬНОЇ ГАЛУЗІ   | <b>137</b> |
| <i>Пащенко Р.В., Прокопенко Н.В.</i>   |            |
| ОСОБЛИВОСТІ ЗНЕПИЛЕННЯ ГАЗОВИХ ВИКИДІВ ПІДПРИЄМСТВ БУДІВЕЛЬНОЇ ГАЛУЗІ  | <b>140</b> |
| <i>Пащенко Р.В.</i>  |            |
| ОБҐРУНТУВАННЯ ВИБОРУ ЕФЕКТИВНОГО ШУМОЗАХИСНОГО ЗАХОДУ В УМОВАХ МІСТА   | <b>143</b> |
| <i>Подорожко А.О.</i>  |            |

|  |            |
|--|------------|
| МЕДИКО-СОЦІАЛЬНІ НАСЛІДКИ ШУМОВОГО ЗАБРУДНЕННЯ<br>ТРАНСПОРТНОГО ПОХОДЖЕННЯ<br><i>Подорожко А.О., Прокопенко Н.В.</i>   | <b>146</b> |
| ДОСЛІДЖЕННЯ СТАНУ МАЛИХ РІЧОК ЯК КІНЦЕВОЇ ЛАНКИ У<br>СТОКОВІЙ АКУМУЛЯЦІЇ ТЕХНОГЕННИХ ЗАБРУДНЕНЬ<br><i>Пругер Л.М.</i>  | <b>150</b> |
| ЕКОЛОГІЧНІ ПРОБЛЕМИ ТЕХНОГЕННО ЗМІНЕНОЇ ТЕРИТОРІЇ<br>м. БОРИСЛАВА<br><i>Романюк О.І., Шевчик-Костюк Л.З.</i>   | <b>152</b> |
| РЕСУРСОЦІННА СКЛАДОВА ПОТОКУ ТВЕРДИХ ПОБУТОВИХ<br>ВІДХОДІВ ОДЕСЬКОЇ ОБЛАСТІ<br><i>Сафранов Т.А., Яновський Д.Ю.</i>  | <b>154</b> |
| ВПРОВАДЖЕННЯ СТРАТЕГІЇ СТАЛОГО РОЗВИТКУ НА<br>ПІДПРИЄМСТВАХ ТРАНСПОРТНОЇ ІНФРАСТРУКТУРИ<br><i>Сорочинська О.Л., Ничкалюк Г.В.</i>  | <b>157</b> |
| ЗАРУБІЖНИЙ ДОСВІД ПЛАТИ ЗА ЕКОСИСТЕМНІ ПОСЛУГИ<br>ЛІСІВ<br><i>Тесленко К.А., Анісімова С.В.</i>  | <b>160</b> |
| АСПЕКТИ ВИКОРИСТАННЯ АКТИВОВАНОГО ВУГІЛЛЯ ЯК<br>СОРБЕНТУ<br><i>Хоботова Е.Б., Грицай К.</i>  | <b>163</b> |
| ВИКОРИСТАННЯ ВУГЛЕКИСЛОГО ГАЗУ ДЛЯ СИНТЕЗУ<br>КОРИСНИХ ПРОДУКТІВ<br><i>Чупахін І. В., Божко В.І.</i>   | <b>166</b> |
| АНАЛІЗ СУЧАСНОЇ МАТЕРІАЛЬНОЇ БАЗИ ЧОРНИХ МЕТАЛІВ В<br>УКРАЇНІ ДЛЯ ОРГАНІЗАЦІЇ СИСТЕМИ АВТОРЕЦИКЛІНГУ<br><i>Чупахін І. В., Гранкіна О. Т.</i>                             | <b>169</b> |
| ECOLOGICAL PROBLEMS OF GEORGIAN AGRICULTURE<br><i>Ramin Dumbadze, Nunu Nakashidze, Darejan Jashi, Nana Mazmishvili</i>   | <b>173</b> |
| ОСНОВИ ПОБУДОВИ ІЄРАРХІЧНО КЕРОВАНОЇ СИСТЕМИ<br>ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЕКОЛОГІЧНОЇ БЕЗПЕКИ НА ПРИКЛАДІ<br>ДОРОЖНЬОЇ МЕРЕЖІ<br><i>Желновач Г.М., Геращенко Ю.М., Приходько К.В.</i> | <b>176</b> |