**Форма додатку 11**

**Список**

наукових та навчально-методичних праць

**Поповича Василя Васильовича**

за 2018 р.

| № з/п | Назва | Характер роботи | Вихідні дані | Обсяг | Співавтори |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| **І. Наукові статті** | | | | | |
|  | Interactive computer simulators in rescuer training and research of  their optimal use indicator | Друк. | IEEE Second International Conference on Data Stream Mining & Processing, August 21-25, 2018, Lviv, Ukraine. 558-562.  **Scopus** | 5 | Igor Malets, Oleksandr Prydatko,  Vasyl Popovych, Andriy Dominik |
|  | Influence of man-made edaphotopes of the spoil  heap on biota | Друк. | E3S Web Conf. Volume 60, 2018.  Ukrainian School of Mining Engineering  DOI <https://doi.org/10.1051/e3sconf/20186000010>  **Scopus** | 9 | Vasyl Popovych, Oleksandr Kuzmenko, Andrii Voloshchyshyn, Mykhailo Petlovanyi |
|  | Thermal regimes of spontaneous firing  coal washing waste sites | Друк. | News of the academy of sciences of the republic of Kazakhstan. Series of geology and technical sciences. Vol. 3. Number 429. (2018). 64-74  **Scopus** | 11 | V. Karabyn,  B. Shtain,  V. Popovych |
|  | The climate of a large city and ecocline ordination of its vegetation cover | Друк. | J. Geogr. Inst. Cvijic. 2018. 68(2). 177–193  DOI: <https://doi.org/10.2298/IJGI1802177K>  **Web of Science** | 17 | Volodymyr P. Kycheryavyj, Vasyl Popovych, Volodymyr S. Kycheryavyj |
|  | Environmental hazard of uncontrolled accumulation of industrial and municipal solid waste of different origin in Ukraine | Друк. | Environmental problems. 2018. 1. 53-58.  **Фахове видання** | 6 | Nataliya Popovych, Myroslav Malyovanyy, Oksana Telak, Andriy Voloshchyshyn, Vasyl Popovych |
|  | Фітомеліорація породних відвалів шахт у межах впливу Львівсько-Волинського вугільного басейну | Друк. | Збірник наукових праць Національного гірничого університету. 2018. 54. 377-394.  **Фахове видання** | 18 | Попович В. В.,  Волощишин А.І. |
|  | Підвищення регіональної екологічної безпеки шляхом удосконалення логістичної системи поводження з відходами | Друк. | Екологічні науки. №1(20). Т.2. 11-14.  **Фахове видання** | 4 | Попович Н. П.,  Мальований М.С.,  Попович В. В. |
|  | Екологічна логістика поводження з відходами у селах, селищах та селянських домогосподарствах | Друк. | Вісник ЛДУ БЖД. 17. 2018. 102-110.  **Фахове видання** | 9 | Попович Н. П.,  Мальований М.С.,  Попович В. В. |
|  | Ефективність експлуатації спеціальної техніки для транспортування небезпечних відходів у складі побутових | Друк. | Науковий вісник НЛТУ України. 2018, Т. 28, № 3. С. 111–116.  **Фахове видання** | 6 | Попович Н. П.,  Мальований М.С.,  Попович В. В. |
| **ІІ. Матеріали конференцій** | | | | | |
|  | The impact of coal waste heaps on the environment of Sokal district of Lviv region | Друк. | Applied Biotchnology in Mining: Proceedings of the International Conference (Dnipro, april 25-27, 2018). P. 86. | 1 | Popovych V.V.,  Voloshchyshyn A.I. |
|  | Phase dynamics of phytocoenosis on the damped waste heaps of Novovolyn mining area | Друк. | Applied Biotchnology in Mining: Proceedings of the International Conference (Dnipro, april 25-27, 2018). P. 31. | 1 | Popovych V.V.,  Stepova K. V. |
|  | Vegetative reclamation of damped coal waste heaps in Novovolyn mining area | Друк. | Applied Biotchnology in Mining: Proceedings of the International Conference (Dnipro, april 25-27, 2018). P. 43. | 1 | Popovych V.V.,  Stepova K. V. |
|  | Основні тенденції відновлення девастованих ландшафтів гірничовидобування (світовий аспект) | Друк. | ХІІ Міжнародна науково-практична конференція «Школа підземної розробки» (4-8 вересня 2018 р., м. Бердянськ). С. 73-74. | 2 | Попович В. В., Волощишин А.І. |
|  | Екологічна небезпека Коломийського  сміттєзвалища Івано-франківської області | Друк. | Проблеми та перспективи розвитку системи безпеки життєдіяльності: Зб. наук. праць ХІІІ Міжнар. наук.-практ. конф. молодих вчених, курсантів та студентів. – Львів: ЛДУ БЖД, 2018. С. 205-206. | 2 | Чулак Р.В.,  Попович В.В. |
|  | Особливості виникнення ландшафтних пожеж у  Львівській області | Друк. | Проблеми та перспективи розвитку системи безпеки життєдіяльності: Зб. наук. праць ХІІІ Міжнар. наук.-практ. конф. молодих вчених, курсантів та студентів. – Львів: ЛДУ БЖД, 2018. С. 153-154. | 2 | Гапало А.І.,  Попович В.В. |
|  | Теоретичні та практичні аспекти екологічної логістики відходів | Друк. | Стратегія екологічної безпеки України: соціально-економічний та правовий вимір: зб. мат. ІІІ Круглого столу. – Львів НУ «ЛП», 2018. С. 57-61. | 5 | Попович В. В., Волощишин А.І.,  Попович Н.П. |
|  | Екологічні особливості формування фітомеліоративного вкриття на териконах вугільних шахт | Друк. | Актуальні питання техногенної та цивільної безпеки України: Матеріали І Всеукраїнської наукової конференції (21-22 вересня 2018 р.). Миколаїв, 2018. 86-87. | 2 | Попович В. В., Волощишин А.І. |
|  | Трансформація осадів відпрацьованого активного  мулу в субстрат для біологічної рекультивації  техногенно порушених земель | Друк. | 5-й Міжнародний конгрес “Захист навколишнього середовища. Енерго-  ощадність. Збалансоване природокористування”: збірник матеріалів. – Львів (26-29 вересня 2018 р.):  Видавництво Львівської політехніки, 2018. С. 75. | 1 | Я. А. Іващишин, І. С. Тимчук,  О. М. Шквірко,  М.С. Мальований,  В. В. Попович |
|  | Екологічно безпечна утилізація відходів  поліетилентерефталату шляхом використанням  їх для капсулювання мінеральних добрив | Друк. | 5-й Міжнародний конгрес “Захист навколишнього середовища. Енерго-  ощадність. Збалансоване природокористування”: збірник матеріалів. – Львів (26-29 вересня 2018 р.):  Видавництво Львівської політехніки, 2018. С. 147. | 1 | М.С. Мальований,  С.Д. Синельніков, О.А. Нагурський,  І.С. Тимчук,  С.Б. Мараховська,  В. В. Попович |
|  | Екологічна небезпека буровугільних відвалів | Друк. | Матеріали IIІ Міжнародної науково-практичної конференції «Екологічна безпека як основа сталого розвитку суспільства. Європейський досвід і перспективи» (14 вересня 2018 року). – Львів : ЛДУБЖД, 2018. С. 24. | 1 | Волощишин А.І.,  Попович В. В. |
|  | Фітогенне поле на териконах вугільних шахт:  теорія формування та життєвість | Друк. | Матеріали IIІ Міжнародної науково-практичної конференції «Екологічна безпека як основа сталого розвитку суспільства. Європейський досвід і перспективи» (14 вересня 2018 року). – Львів : ЛДУБЖД, 2018. С. 72. | 1 | Попович В. В. |
|  | Особливості вирощування гливи звичайної (*Pleurotus ostreatus* L.) у дуплах листяних порід | Друк. | Матеріали IIІ Міжнародної науково-практичної конференції «Екологічна безпека як основа сталого розвитку суспільства. Європейський досвід і перспективи» (14 вересня 2018 року). – Львів : ЛДУБЖД, 2018. С. 120. | 1 | Лесь М.М.,  Попович В. В. |