*Форма 11*

СПИСОК

наукових праць та навчально-методичних видань

Сиси Леоніда Володимировича,

опублікованих у 2018 році

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № з/п | Назва | Харак-тер роботи | Вихідні дані | Обсяг  (стор) | Співавтори |
| ***Статті у фахових журналах*** | | | | | |
| 1 | Вплив мікрохвильового опромінення на процесс сорбції іонів цинку бентонітом із концентро-ваних водних розчинів | Друк. | Екологічна безпека. - 2018. - № 1(25). –  С. 38-45. | 8 | Концур А.З., Рудик Ю.І.,  Сиса Л.В., Кирилів Я.Б. |
| 2 | Використання мікрохвиль для активації бентоніту у процесах сорбції іонів нікелю з концентрованих водних розчинів | Друк. | Фізика і хімія твердого тіла. – 2018. – Т. 19. – № 2. - С. 191-196. | 6 | Концур А.З.,  Сиса Л.В.,  Шевчук Л.П. |
| 3 | Очищення водних систем від надлишку фосфатів за допомогою бентоніту, активованого надвисокочастотним випромінюванням | Друк. | Науковий вісник НЛТУ України. – 2018. - Т. 28. - № 7. – С. 78-82. | 6 | Концур А.З.,  Думас І.З.,  Сиса Л.В. |
| ***Тези доповідей*** | | | | | |
| 4 | Гетерогенна кристалізація з розчинів електролітів  на поверхні алюмосилі-катних сорбентів під впливом мікрохвильового опромінення | Тези доповіді | VIII Український з’їзд з електрохімії. - Львів, ЛНУ ім. Івана Франка. -  4–7 червня 2018 р. -  С. 150-152. | 3 | Леонід Сиса, Юрій Рудик, Ярослав Кирилів |
| 5 | Впровадження двохступеневої схеми водопровідноочисних споруд на станції «Суховоля» Львівської залізниці | Тези  доповіді | ІІІ Міжн. конф. «Екол. безп. як основа сталого розв. сусп. Європ. досвід і персп.» - Львів, ЛДУ БЖД. - 14 вер. 2018 р. – С. 212. | 1 | Сторожук К.В.,  Сиса Л.В. |
| 6 | Екологічні наслідки викиду нафтопродуктів у місці аварії трубопроводу “Торжок-Долина” | Тези  доповіді | ІІІ Міжн. конф. «Екол. безп. як основа сталого розв. сусп. Європ. досвід і персп.» - Львів, ЛДУ БЖД. - 14 вер. 2018 р. – С. 171. | 1 | Дрешер І.Ю.,  Сиса Л.В. |
| 7 | Вплив мікрохвиль на здатність клиноптилоліту сорбувати іони міді зі стічних вод | Тези  доповіді | ІІІ Міжн. конф. «Екол. безп. як основа сталого розв. сусп. Європ. досвід і персп.» - Львів, ЛДУ БЖД. - 14 вер. 2018 р. – С. 209. | 1 | Пляцко Т.К.,  Сиса Л.В. |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № з/п | Назва | Харак-тер роботи | Вихідні дані | Обсяг  (стор) | Співавтори |
| ***Патенти*** | | | | | |
| 8 | Установка для моделювання процесу забруднення протічної річкової води  (№ UA 123043 U) | Патент на корисну модель | Зареєстр. в Держреєстрі патентів України на корисні моделі  Бюл. № 3; 12.02.2018 р. | 4 | Карабин В.В.,  Сиса Л.В.,  Рак Ю.М. |
| 9 | Спосіб фізичного моделювання процесу поширення забруднення внаслідок одноразового скиду нафтопродуктів у річку  (№ UA 123350 U) | Патент на корисну модель | Зареєстр. в Держреєстрі патентів України на корисні моделі  Бюл. № 4; 26.02.2018 р. | 5 | Карабин В.В.,  Сиса Л.В.,  Рак Ю.М. |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № з/п | Назва | Харак-тер роботи | Вихідні дані | Обсяг  (стор) | Співавтори |
| 8 | Вплив мікрохвиль на здатність клиноптилоліту сорбувати іони міді зі стічних вод | Тези  доповіді | ІІІ Міжн. наук.-практ. конф. «Екол. безп. як основа сталого розв. сусп. Європ. досвід і персп.» - Львів, ЛДУ БЖД. - 14 вер. 2018 р. –  С. 209. | 1 | Пляцко Т.К.,  Сиса Л.В. |
| 9 | Очищення водних систем від надлишку фосфатів за допомогою бентоніту, активованого надвисоко-частотним випромі-нюванням | Друк. | Науковий вісник НЛТУ України. - 2018 – Т. 28. - № 7. – С. 78-82. | 5 | Концур А.З.,  Думас І.З.,  Сиса Л.В. |