

Андреєв Віктор Георгійович



E-mail: brgpavia@gmail.com

**Аспірант першого року навчання, денна
форма Спеціальність 101 «Екологія»**

**Тема дисертаційного дослідження: Дослідження
експлуатаційних характеристик гідроелектростанцій на на рівнинних
річках**

Науковий керівник: д. т. н., професор Шмандій В.М.

Пояснювальна записка до вибору теми дисертаційної роботи:

Проблеми енергетики сучасного часу стоять в Україні гостро. Спостерігається нестача генеруючих потужностей. Енергетичний потенціал потужних рік практично вичерпано, створено водосховища зі спорудженням гребінь. Тому виникає потреба в використанні кінетичної енергії водних мас в рівнинних ріках без створення водосховищ.

Дослідження технологічних характеристик гідроелектростанцій, робота яких ґрунтується на використанні кінетичної енергії, є актуальним науковим напрямком.

У дистанційній роботі планується створення таких гідроелектростанцій, обґрунтування підвищення їх ефективності за результатами експериментальних та теоретичних досліджень.

Наукові публікації:

Статті, тези:

1. Тітова А. О., Андреев В. Г. , Шмандій В.М. ШЛЯХИ ПОВОДЖЕННЯ З ВІДПРАЦЬОВАНИМИ ШИНАМИ. Екологічні проблеми сучасності [Електронний ресурс] : збірн. тез та доповід. VIII Регіон. наук.-практ. конф. (Луцьк, 20.10 22) / Держ. вищ. навч. заклад «Донецький національний технічний університет». – Луцьк : ДВНЗ «ДонНТУ», 2022. – С.34-36.
2. Володимир Шмандій, Віктор Андреев, Олена Харламова, Тетяна Ригас, Лілія Безденежних, Софія Юзефович. ДО ПИТАННЯ СТВОРЕННЯ ТА ЕКСПЛУАТАЦІЇ РІЧКОВИХ БЕРЕГОВИХ ГІДРОЕЛЕКТРОСТАНЦІЙ БЕЗ БУДІВНИЦТВА ГРЕБЕЛЬ І НАКОПИЧУВАЛЬНИХ ВОДОСХОВИЩ// Вісник КрНУ імені Михайла Остроградського, 2023, Випуск 1/2023 (138) . – С.55- 60.
3. Тітова А. О., Шмандій В. М., Андреев В. Г. Видалення побутових відходів на полігонах в умовах воєнного стану. Збірка матеріалів Всеукраїнської науково-практичної конференції «ПРИРОДА В ОКУПАЦІЇ – 10 РОКІВ РОСІЙСЬКОЇ ВІЙСЬКОВОЇ АГРЕСІЇ ПРОТИ ДОВКІЛЛЯ. ПЕРСПЕКТИВИ ВІДНОВЛЕННЯ ПРИРОДООХОРОННИХ ТЕРИТОРІЙ УКРАЇНИ» (м. Хмельницький, 28-29 березня 2024 р.) – К. : Центр екологічної освіти та інформації, 2024. – С. 163 - 165.
4. А.О. Тітова, В.Г. Андреев, Т.Є. Ригас, В.М. Шмандій. Аналіз потенційних забруднювачів довкілля в районі розташування сміттєзвалища. «ЕКОЛОГІЯ. ДОВКІЛЛЯ. ЕНЕРГОЗБЕРЕЖЕННЯ» – 2023»: Збірник матеріалів IV Міжнародної науково-практичної конференції «Екологія. Довкілля. Енергозбереження» (7-8 грудня 2023 року, Полтава). Полтава: НУПП, 2023. С. 114-117.
5. Тітова А.О., Андреев В. Г., Шмандій В.М., Ригас Т. Є., Гринь С.С., Соломоненко М.О. АНАЛІЗ ЗАБРУДНЕННЯ ПІДЗЕМНИХ ВОД В

ЗОНІ ВПЛИВУ СМІТТЄЗВАЛИЩА. ЕКОЛОГІЯ. ДОВКІЛЛЯ
ЕНЕРГОЗБЕРЕЖЕННЯ – 2024: колективна монографія / під ред.
О.Е.Ілляш. Полтава: Національний університет «Полтавська
політехніка іменіЮріяКондратюка».2024. – С.169-181