



**Петрушка Ігор Михайлович** – доктор технічних наук, професор, декан повної вищої освіти, завідувач кафедри екологічної безпеки та природоохоронної діяльності Інституту екології, природоохоронної діяльності та туризму ім. В.Чорновола Національного університету «Львівська політехніка».

Наукові інтереси – застосування екологічно безпечних речовин природного походження (природні дисперсні сорбенти) за допомогою модифікації їхніх властивостей з метою зменшення емісії забруднень рідинного середовища; розроблення математичних моделей адсорбційного очищення рідинних середовищ модифікацією ізотерм адсорбції Langmuir, Unilan, конкурентної ізотерми – AST; способи використання інноваційних технологій (промислової хроматографії) очищення забруднених рідинних середовищ.



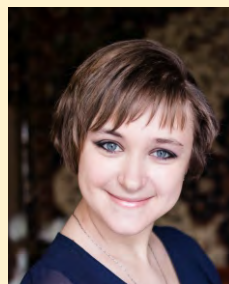
**Хомко Наталія Юрїївна** – кандидат технічних наук, доцент кафедри екологічної безпеки та природоохоронної діяльності Інституту екології, природоохоронної діяльності та туризму ім. В.Чорновола Національного університету «Львівська політехніка».

Наукові інтереси – розроблення основ технології гетерогенно-каталітичної гідратації нітрилів карбонових кислот. За цією тематикою опубліковано 16 наукових праць.



**Мокрий Володимир Іванович** – доктор технічних наук, професор, доцент кафедри екологічної безпеки та природоохоронної діяльності Інституту сталого розвитку ім. В. Чорновола Національного університету «Львівська політехніка».

Науковий напрям – інформаційно-аналітичні технології екологічного моніторингу, забезпечення екологічної безпеки, управління та сталого розвитку заповідних і природно-техногенних комплексів: дистанційні та лабораторно-польові дослідження, ідентифікація космоснімків, тематичне еколого-картографічне моделювання екосистем; флуоресцентна експрес-діагностика стійкості рослин; математичне моделювання фазових переходів лісових сукцесій, прогнозування та управління лісотвірними процесами; мікоризація лісопосадкового матеріалу, проектування екологічних коридорів.



**Руда Марія Віталіївна** – асистент кафедри екологічної безпеки та природоохоронної діяльності Інституту сталого розвитку ім. В. Чорновола Національного університету «Львівська політехніка».

Наукові інтереси – технологія мікоризації посадкового матеріалу; розроблення концепції кіберфізичної системи, що ґрунтується на структурі блоків моніторингу, та аудиту консорційних екотонів захисного типу для визначення результатів контролю захисту навколишнього середовища залізничних шляхів для гарантування екологічної безпеки; математичне моделювання та розроблене на його основі нормативне забезпечення для оцінювання компонентів фітомаси, що вирішуватиме проблему комплексного обліку росту деревостану запропонованого складу; стандартизація, сертифікація у лісовому секторі економіки.

ISBN 978-966-941-203-4



9 789669 412034 >