



Молодые учёные ДОННАСА опробовали новое оборудование

В среду, 13 марта, на кафедре техносферной безопасности ДОННАСА состоялась презентация лабораторного оборудования для эколого-аналитического мониторинга суперэкоотоксикантов. Преподаватели кафедры техносферной безопасности **Николай Сергеевич Подгородецкий** и **Александр Иванович Сердюк** провели мастер-класс для обучающихся – членов студенческого научного общества, аспирантов и молодых ученых.



Лабораторное оборудование было приобретено в рамках выполнения научной темы «Комплексное обоснование размещения полигонов для хранения и развития системы переработки твердых коммунальных отходов в Донецкой Народной Республике».

Как рассказал профессор кафедры «Техносферная безопасность», доктор химических наук Александр Иванович Сердюк, в твердых коммунальных отходах и биосфере циркулирует огромное количество ксенобиотиков техногенного происхождения, многие из которых имеют исключительно высокую токсичность, это так называемые суперэкоотоксиканты. Как правило, суперэкоотоксиканты присутствуют в окружающей среде в ничтожно малых количествах, на уровне следов. Поэтому их определение заставляет исследователей использовать все современные высокочувствительные методы аналитической химии, в том числе и методы оптической спектроскопии.



Участники встречи получили возможность лично оценить функциональность спектрофотометра КФК-ЗКМ и провести спектрофотометрический анализ в рамках мастер-класса, подготовленного наставником Студенческого научного общества ДОННАСА, доцентом кафедры «Техносферная безопасность», кандидатом технических наук Николаем Сергеевичем Подгородецким.

К.т.н., доцент кафедры
«Техносферная безопасность»
Н.С. Подгородецкий