

**Дубоссарские исследователи в области химии – победители  
VI Международной научно-практической конференции  
«Мир моих исследований»**



Студенты Рунец Александр и Шевченко Владислав представили на конференцию исследовательскую работу «Хроматографический анализ газов трансформаторного масла», научный руководитель преподаватель химии Головач Марина Валерьевна.

Что такое хроматография? На чем базируются хроматографические методы анализа? В чем актуальность их сегодня? Почему открытие Михаила Семеновича Цвета является одним из величайших событий, преобразовавших науку, технику, промышленность.

На эти вопросы были даны ответы в ходе исследования на базе химической лаборатории службы изоляции и защиты от перенапряжения филиала ГУП «ГК Днестрэнерго». Здесь проводят регулярный хроматографический анализ трансформаторного масла, который

обеспечивает безаварийную работу предприятий и позволяет предупредить аварии на электрооборудовании различного напряжения, а значит – и экологические загрязнения.

Анализ трансформаторного масла аналогичен диагностическим анализам человека, результаты которых свидетельствуют о проблемах со здоровьем. Ведь самое главное – предсказать и предупредить проблему со «здоровьем» электрооборудования.

С помощью методов хроматографии проводят анализы объектов окружающей среды, пищевых продуктов, а также применяют в криминалистике, фармацевтике, лабораторной диагностике.

В своей работе по изучению трансформаторного масла на хроматографическом комплексе, работающем со специальным программным обеспечением, студенты показали необходимость междисциплинарных профессиональных связей и владение компьютерной грамотностью как одним из основных моментов профессионального мастерства будущих специалистов.



13  
— 1939

Кузбасский  
гуманитарно-  
педагогический  
институт  
Кемеровский  
государственный  
университет

Министерство науки и высшего образования РФ  
Кузбасский гуманитарно-педагогический институт  
федерального государственного бюджетного  
образовательного учреждения высшего образования  
«Кемеровский государственный университет»  
Факультета информатики, математики и экономики  
Центр педагогических технологий

# ДИПЛОМ

I степени

VI Международной научно-практической  
конференции обучающихся  
«Мир моих исследований»

награждается

**Рунец Александр, ГОУ СПО Дубоссарский  
индустриальный техникум, г.Дубоссары,  
Приднестровье**

Научный руководитель:

**Головач Марина Валерьевна, преподаватель  
химии, ГОУ СПО Дубоссарский индустриальный  
техникум, г.Дубоссары, Приднестровье**

Секция:

**Мир моих исследований по химии**

Директор КГПИ КемГУ  
Д.Г. Вержицкий



Председатель орг.комитета,  
декан ФИМЭ,  
А.В. Фомина

г. Новокузнецк  
13 мая, 2022 г.

13  
— 1959

Кузбасский  
гуманитарно-  
педагогический  
институт  
Кемеровский  
государственный  
университет

Министерство науки и высшего образования РФ  
Кузбасский гуманитарно-педагогический институт  
федерального государственного бюджетного  
образовательного учреждения высшего образования  
«Кемеровский государственный университет»

Факультета информатики, математики и экономики

Центр педагогических технологий

# ДИПЛОМ

I степени

VI Международной научно-практической  
конференции обучающихся  
«Мир моих исследований»

награждается

**Шевченко Владислав, ГОУ СПО Дубоссарский  
индустриальный техникум, г.Дубоссары,  
Приднестровье**

Научный руководитель:

**Головач Марина Валерьевна, преподаватель  
химии, ГОУ СПО Дубоссарский индустриальный  
техникум, г.Дубоссары, Приднестровье**

Секция:

**Мир моих исследований по химии**

Директор КГПИ КемГУ  
Д.Г. Вержицкий



Председатель орг.комитета,  
декан ФИМЭ,  
А.В. Фомина

г. Новокузнецк  
13 мая, 2022 г.