|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Семинар**  **«Техническое обеспечение геолого-маркшейдерских работ в условиях санкций»**  **12.04.-14.04.2022 г. Москва** | | |
| **Вторник – 12.04.2022** | |  |
| 10.00-11.00 | Российская горно- нефтегазодобывающая промышленность в условиях санкций и импортозамещения. Грицков Виктор Владимирович,  Исполнительный директор МОО «Союз ветеранов Ростехнадзора» | 1 ч |
| 11.00-11.10 | Обзор санкционных ограничений в адрес маркшейдерско-геодезического оборудования и программного обеспечения. Гревцев Антон Юрьевич, испонительный директор ООО «Союз маркшейдеров России» | 10 мин. |
| 11.10-11.40 | Современное состояние ГИС в России. Отечественная ГИС «Аксиома». Варущенко Сергей Станиславович, к. г.-м. н., руководитель группы компаний «ЭСТИ» | 30 мин |
| 11.40-12.10 | Комплекс кредо при решении задач в сфере недропользования. Калинин Аркадий Сергеевич - директор московского представительства Кредо-Диалог | 30 мин |
| 12.10-12.40 | Корпоративные ГИС на базе отечественного программного обеспечения. Степанова Анна Владимировна, заместитель директора департамента разработки программного обеспечения | 30 мин. |
| ***12.40-13.10*** | ***Перерыв*** | |
| 13.10-13.40 | Современные геодезические технологии и оборудование в условиях санкций. Представитель EFT GROUP | 20 мин |
| 13.40-14.10 | Маркшейдерско-геодезическое оборудование Topcon и Sokkia на современном российском рынке. Представитель компании Геостройизыскания | 30 мин |
| 14.10-14.40 | Маркшейдерско-геодезическое оборудование фирмы Leica на современном российском рынке. Представитель компании Hexagon | 30 мин. |
| 14.40-15.10 | Комплексные решения IDS GeoRaddar для обеспечения устойчивости бортов и уступов карьеров, разрезов и откосов отвалов. Представитель IDS GeoRaddar | 30 мин |
| **Среда – 13.04.2022** | |  |
| 10.00-10.30 | Аппаратно-программные комплексы Luftera с беспилотными летательными аппаратами и интеграционные решениями для горной промышленности | 30 мин |
| 10.30-11.00 | Беспилотные авиационные системы и программное обеспечение для фоторамметрической обработки данных и трехмерной визуализации Геоскан.  Представитель компании «Геоскан» | 30 мин |
| 11.00-11.30 | Современный российский рынок технологий и оборудование для воздушного лазерного сканирования на примере оборудования и программного обеспечения АГМ системы. | 30 мин |
| 11.30-12.00 | Решения для мобильного сканирования 2021. Результаты полевых тестов. Брагин Александр Александрович, директор по развитию, АО «ПРИН» | 30 мин |
| 12.00-12.30 | Автоматизация гидрографических работ с применением гидроботов APACHE. Головченко Филипп Михайлович, руководитель направления БПВА АО «ПРИН» | 30 мин |
| 12.30-13.00 | Системы воздушного лазерного сканирования AlphaAir. Представитель компании АО «ПРИН» |  |
| ***13.00-14.00*** | ***Перерыв*** |  |
| 14.00-14.30 | Беспилотные авиационные системы для воздушного мониторинга объектов нефтегазовой и горнодобывающей промышленности. Представитель ZALA Aero | 30 мин |
| 14.30.-15.00 | Современные технологии и оборудование сбора и обработки пространственных данных на базе беспилотных авиационных систем. Представитель  ООО «ПТЕРО» | 30 мин |
| 15.00-15.30 | Оборудование и программное обеспечение ГК Беспилотные системы в условиях санкций. Представитель ООО «Финко» | 30 мин |
| 15.30-16.00 | Решения для воздушного лазерного сканирования и аэрофотосъемки на базе объектов нефтегазовой и горнодобывающей промышленности. Представитель компании TOPODRON | 30 мин |
| **Четверг – 14.04.2022** | |  |
| 10.00–11.00 | Содействие Союза маркшейдеров в проведении импортозамещения. Грицков Виктор Владимирович, исполнительный директор МОО «Союз ветеранов Ростехнадзора» | 1 ч |
| 11.00–11.30 | Компьютерные технологии геомеханического мониторинга подрабатываемых территорий на угольных месторождениях. Грищенков Николай Николаевич, д.т.н., проф., зав отделом сдвижения земной поверхности и защиты подрабатываемых объектов РАНИМИ | 30 мин |
| 11.30-12.00 | Перспективы технического сопровождения геомеханического обеспечения при освоении недр в условиях санкций. Гришин Александр Викторович, канд.техн. наук, доцент, генеральный директор ООО НВК «Горгеомех» | 30 мин |
| 12.00-12.30 | Об использовании стандартизации и сертификации для решения маркшейдерских задач | 30 мин |
| 12.30-13.00 | Подведение итогов семинара. исполнительный директор МОО «Союз ветеранов Ростехнадзора» | 30 мин |