

Экспертная справка

Нифонтов Юрий Аркадьевич

Горный инженер, доктор технических наук, профессор, член-корреспондент РАЕН

Профессор кафедры "Инженерной химии и промышленной экологии" Санкт-Петербургского государственного университета промышленных технологий и дизайна

Эл. почта nifontov@ya.ru Телефон +7 (921) 594-67-96 ORCID 0000-0002-0525-3731

РИНЦ SPIN 4147-9271

45+ лет в строительстве, бурении, геологоразведке и экологии

200+ научных и приравненных к ним работ

7 монографий

25+ патентов и авторских свидетельств

10 учеников: 5 к.т.н. (РФ), 5 PhD (Казахстан)

Ключевые проекты

2021–2023	**Проект бурового судна ледового класса Arc7 для геологоразведки в Арктике.** АО "Лазурит", заказчик ПАО "Роснефть"; проект остановлен в 2023 году
2016	**Лаборатория геолого-геофизических технологий освоения месторождений северных морей.** СПбГМТУ, при поддержке ПАО "Роснефть"
2009	**Технологический проект "Закачка сточных вод в сеноманский горизонт Уренгойского НГКМ".** Отчёт о НИР "О результатах геологического изучения и опытно-промышленной закачки сточных вод в поглощающий сеноманский горизонт Уренгойского НГКМ"
2005	**Создание кафедры "Экологии промышленных зон и акваторий".** С 02.2023 "Промышленной и экологической безопасности объектов судовой энергетики". Заведование кафедрой с 09.2005 по 12.2024
1993	**Строительство брикетной фабрики мощностью 72 тыс. т в год: технология, проект.** Воркута, генеральный директор ОАО "ВБП"

Направления экспертизы и проектных решений

- Оценка воздействия на окружающую среду, экологическая экспертиза, экспертиза безопасности
- Рекультивация нарушенных земель, в том числе в тайге и тундре на многолетнемёрзлых породах
- Ликвидация выведенных из эксплуатации объектов и объектов утилизации промышленных отходов, включая гидротехнические сооружения
- Захоронение сточных вод в подземные горизонты, программы мониторинга полигонов нефтегазовых месторождений
- Изоляционно-фильтрационные экраны горнотехнических и транспортных сооружений, карстобезопасность
- Утилизация буровых шламов, в том числе на морских платформах Арктики

Квалификация

- "Горный инженер, Бурение нефтяных и газовых скважин". Тюменский индустриальный институт, 1981
- Доктор технических наук, 2000. Научная специальность 11.00.11 "Охрана окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов"
- Кандидат технических наук, 1996. Научная специальность 05.15.08 "Обогащение полезных ископаемых"
- Учёное звание профессора, 2009
- "Почётный работник сферы образования РФ", 2020

Общественно-научная деятельность

- Действительный член Русского географического общества (РГО)
- Член-корреспондент РАЕН
- Член диссертационного совета 24.2.382.03 СПбГМТУ

Профессиональный путь

2026 — н. в.	СПГУПТД, профессор кафедры инженерной химии и промышленной экологии
2021 — 2023	АО "Лазурит", главный специалист: проект бурового судна ледового класса Arc7 (заказчик ПАО "Роснефть")
2005 — 2025	СПбГМТУ: основатель и заведующий кафедрой экологии промышленных зон и акваторий, профессор
1996 — 2005	Воркутинский горный институт — филиал Санкт-Петербургского государственного горного института (ТУ), профессор кафедры "Техники и технологии бурения скважин"
1993 — 1996	ОАО "Воркутинское брикетное производство", генеральный директор
1981 — 1993	ПГО "Полярноуралгеология", Воркута: технолог буровых работ, главный инженер, начальник геологоразведочной и методической партий, начальник строительно-монтажного управления

Избранные работы

- Механизм структурообразования при брикетировании влажной угольной мелочи с активным связующим // Обогащение руд. 2020. № 6. С. 41–46
- Перспективы переработки и использования интинских углей // Обогащение руд. 2022. № 2. С. 42–46
- Концептуальные решения по утилизации буровых шламов при строительстве скважин на морских территориях // PROнефть. 2025. Т. 10, № 1. С. 76–82
- Ремонт нефтяных и газовых скважин. Ч. 1–2 / под ред. Ю. А. Нифонтова. СПб.: Профессионал, 2005–2007. 914 + 548 с.
- Способ создания противофильтрационного экрана в массиве грунта. Патент RU 2833517, 2025