



АГГИ

Ассоциация геологов,
геофизиков и инженеров

АГГИ — объединение науки, бизнеса и образования в разведке и добыче

Некоммерческая Ассоциация геологов, геофизиков и инженеров является центром, который объединяет науку, бизнес и образование в сфере разведки и добычи нефти и газа, твердых полезных ископаемых, редкоземельных элементов и других природных ресурсов. Эта платформа позволяет специалистам из разных компаний свободно обмениваться информацией, знаниями и передовыми практиками, что, в свою очередь, способствует развитию бизнеса и повышению эффективности сложных проектных задач в области геологоразведки.

Владимир Воробьев, президент АГГИ:

«Международные ассоциации ушли из России, что затрудняет эффективное развитие коммуникаций внутри сообщества, обмен знаниями и методологиями. В связи с этим ключевые кураторы отраслевых конференций и руководители нефтегазовых компаний инициировали создание новой Ассоциации. В настоящее время Ассоциация развивается в таких направлениях, как нефть, газ, инженерные аспекты нефтедобычи, малоглубинные исследования, анализ данных, молодежные инициативы, технологии и цифровые решения, рудная геология, редкоземельные элементы и минеральные ресурсы. Основные цели Ассоциации заключаются в развитии компетенций, распространении знаний и лучших практик, привлечении специалистов в отрасль, вовлечении молодежи в научные и производственные проекты, а также в установлении коммуникаций между профессионалами на уровне вузов, организаций и отраслевых институтов».



Преимущества вступления в АГГИ: доступ к библиотеке знаний и бесплатным вебинарам от отраслевых экспертов, скидки на участие в конференциях, бесплатные публикации в электронном журнале, бесплатные мероприятия для студентов, аспирантов и молодых ученых, индексация научных трудов в Российском индексе научного цитирования (РИНЦ), постоянный нетворкинг, причастность к развитию отрасли и многое другое.

Результаты 2024 года

- Под эгидой АГГИ и «Геомодели» прошло **11** конференций и семинаров. Участие приняли более **1000** представителей компаний нефтяного и газового сектора, сервисных и горнодобывающих организаций, вузов. Всего на прошедших конференциях было представлено более **650** научных докладов;

- Открыта электронная библиотека **Либгео** – самая большая библиотека статей по геонаукам в Рунете. Каждая публикация в библиотеке прошла тщательную проверку и отбор, что является

гарантией их высокого качества и соответствия современным требованиям и стандартам. Сейчас в библиотеке опубликовано более **1500** статей, и коллекция постоянно обновляется;

- Проведено 7 научных онлайн-вебинаров, объединивших более 600 человек из разных компаний:

- *Области применения литолого-фациального анализа в нефтегазовой отрасли. Интегрированный подход;*
- *Повышение эффективности разработки контактных запасов. Моделирование и практика;*
- *Проблемы изучения и разработки трудноизвлекаемых запасов;*
- *Распределенные оптоволоконные акустические системы в малоглубинной сейсмике;*
- *Технологии петрофизических исследований для прогноза насыщения сложных коллекторов;*
- *Новые технологии воздействия на пласт;*
- *Геологическое моделирование сложных резервуаров.*

- Проведен первый съезд АГГИ, участниками которого стали руководители и эксперты из разных нефтегазовых и нефтесервисных компаний, предприятий ТЭК, вузов, Государственной комиссии по запасам. Специалисты совместно наметили ключевые ориентиры будущего и сформировали дальнейшие шаги.

Конференции 2024

Геонауки: современные вызовы и пути решений

Первым событием 2024 года стала региональная конференция по геонаукам в Санкт-Петербурге, проходящая раз в два года с 2003 года и собирающая от 300 до 700 участников. На ней обсуждались стратегические направления разви-



тия российских ВИНК, перспективы нефтегазовой отрасли, необходимость национального аудита запасов и будущее отечественного программного обеспечения.

Горизонтальные скважины

Специализированная научно-практическая конференция «Горизонтальные скважины» прошла в 2024 году в Казани и собрала более 220 участников. Усложнение структуры запасов нефти и газа подталкивает компании к разработке новых технологий, включая горизонтальное бурение. Эти тенденции создают серьезные вызовы для отрасли, которые были обсуждены на конференции с целью их дальнейшего решения.

Конференция и выставка «Инженерная и рудная геофизика»



2024 год стал для конференции и выставки «Инженерная и рудная геофи-

зика» юбилейным – двадцатым, и состоялся в Казани. Эта одна из известнейших российских площадок, где встречаются наука и производство, а производители геофизического оборудования такие, как «Логис-Геотех», «ГЕОСИГНАЛ», «НТЦ Северо-Запад», «КБ Электрометрии» и многие другие традиционно демонстрируют свои новинки.

Молодежный день

Два мероприятия Молодежной секции прошли в Санкт-Петербурге в 2023 году и в Казани в 2024 году. На Молодежном дне проводятся мастер-классы, ярмарка вакансий, геовикторина и форсайт-сессии и круглые столы. Победители всегда поощряются наградами. **Мероприятие в следующий раз состоится в 2025 году** в третий раз и пройдет на конференции и выставки «Инженерная и рудная геофизика 2025» в Екатеринбурге.

БайкалГео

На протяжении многих лет конференция является площадкой для дискуссий и обмена опытом в области геолого-геофизических исследований Восточной Сибири. Это уникальная возможность для профессионального общения, коллаборации научных идей и бизнес-проектов!

Международная конференция «Интеллектуальный анализ данных в нефтегазовой отрасли»

Ежегодная конференция, начиная с 2020 года, является открытой площадкой для дискуссий и обсуждений передовых разработок в области интеллектуального анализа данных.

На конференции собираются около 100 экспертов, в 2024 году было представлено 50 докладов, проведен круглый стол по применению больших языковых моделей для решения прикладных задач нефтяного инжиниринга.



Следующая встреча состоится в августе 2025 года в Астрахани. Также для участников будут организованы Хакатон, посвященный машинному обучению, и геологический семинар на солевом озере Баскунчак.



Геомодель 2024

Ежегодная конференция «Геомодель», посвященные геологоразведке и разработке месторождений нефти и газа, стали важным событием для профессионалов в этой области. Конференция 2024 года, прошедшая в «Южморгеология», собрала 160 специалистов из 80 организаций и включала 140 докладов. В программе были круглый стол семинар по геостатистике и 17 сессий

Конференция «Геомодель 2025» состоится 8-12 сентября 2025 года.

Тюмень

Данная конференция является площадкой, на которой нефтегазодобывающие предприятия и научно-технические организации РФ, представляющие как отраслевую, так и академическую науку могут в открытом диалоге обменяться лучшими практиками решения актуальных фундаментальных и прикладных



проблем нефтегазовой отрасли с учетом актуальных трендов ее технологического и операционного развития.

Важным моментом является проведение конференции в центре развития нефтегазовой промышленности РФ – городе Тюмени.

РОЭК

Встреча единомышленников на РОЭК является одним из первых шагов для укрепления российской нефтегазовой отрасли, которая является флагманом высокотехнологичных, наукоёмких и инновационных технологий, и, как следствие, всей российской науки. Программа конференции охватывает широкий круг тем в сегменте разведки и добычи нефти и газа и продолжает расширяться за счет участия компаний из смежных областей, включая НИОКР, IT и другие.

На РОЭК состоялся первый съезд АГГИ. Тематами обсуждений стали: работа с отраслевыми стандартами и сертификация качества, агрегация всех обучений по рынку для планирования трека развития сотрудников, проведение мероприятий по распространению знаний, работа с молодежью и решение кадровых вопросов.

Другие мероприятия АГГИ в 2025 году *

Конференции

ПроГРРесс. Геологоразведка как бизнес.

Самое крупное и представительное мероприятия для всей экосистемы геологоразведочного бизнеса. Конференция проходит 1 раз в 2 года, начиная с 2019 и собирает на своей площадке 400-500 руководителей и менеджеров высшего звена, в октябре 2025 года конференция впервые состоится в Москве. Тема конференции 2025 года – ресурсная база как основа.

Специализированный семинар: Наука о сланцах.

В ряду стоящих перед нефтяниками задач, разведка и разработка трудноизвлекаемых запасов является одной из самых сложных. Семинар проходит 1 раз в два года в Москве весной и собирает около 70 экспертов, в 5-й раз он состоится 7-8 апреля 2025 года.



Геофизика на карсте. Осенью 2025 года впервые состоится научно-практический семинар «Геофизика на карсте». Карст – сложный и труднопрогнозируемый геологический процесс. Крайне важна оценка его опасности и параметров проявления. Геофизические методы один из основных инструментов ее получения. В рамках семинара намечены прямые эксперименты по опытной оценке информативности различных геофизических методов на примере естественного карстового объекта мирового уровня - Кунгурской ледяной пещере. С этой целью Вам будет предоставлена уникальная возможность проведения полевых наблюдений в пределах полигона, развернутого на Ледяной горе, включающей данный объект.

Углеводородный потенциал Дальнего Востока. Начало октября на Сахалине еще радуется хорошей погодой, что позволяет организовать не только дискуссию об углеводородном потенциале Дальнего Востока в конференц-залах Южно-Сахалинска, но и увлекательную геологическую экскурсию, на которой можно познакомиться с геологическим развитием острова Сахалин, увидеть меловые отложения на реке Найба. Научно-практический семинар состоится 1-3 октября 2025 года.

* программа может быть скорректирована

Полевые семинары



Карбонатные породы и тектоника в нефтегазовой геологии Динаридов. Уникальный геологический семинар в мае 2025г. В Восточной Герцеговине в рамках которого участники изучат геологическое строение, особенности карбонатной седиментологии и подходы к работе с карбонатными нефтяными системами.

Седиментология меловых отложений в обнажениях рек Обского бассейна. Филдтрип в июле 2025г., позволяющий увидеть глазами, пощупать руками и изучить вместе с экспертами выходы прямых фациальных и возрастных отложений – аналогов пластов, которые разведываются и разрабатываются в Западной Сибири.

Терригенные карбонатные породы Дагестана. Осенью 2025г. запланировано к проведению обучение, позволяющее изучить седиментологию, тектонику и нефтяные системы одного из старейших нефтяных регионов России, открытия в котором происходят и по сей день. Участники смогут прикоснуться к пластам, выведенным тектоникой на поверхность, из которых не так далеко ведется добыча углеводородов.

Вебинары

1. Складчато-надвиговые зоны
2. Сейсмика в поддержку разработки
3. ИИ в нефтегазе
4. Геологическая оценка сложных объектов с низкой степенью изученности - новые подходы
5. Новые регионы - новые вызовы ГРП
6. Принятие решений и вызовы при планировании программы ГРП
7. Применение НСМ
8. Технологии количественного прогноза ФЕС по данным динамической интерпретации сейсмических данных
9. Карбонатные резервуары
10. Технологические решения для увеличения нефтеотдачи сложных резервуаров
11. Как дать вторую жизнь старым месторождениям?



www.geoscience.ru



https://t.me/aggi_association