

Сведения об официальных оппонентах по диссертации

Ян Хоуцян на тему «Нефтегазоматеринские породы восточной части впадины Фукан (Джунгарский нефтегазоносный бассейн, Китай) и их нефтегенерационный потенциал» по специальности 1.6.11 - Геология, поиски, разведка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений, представленной на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук

ФИО: Гордадзе Гурам Николаевич

Ученая степень: доктор геолого-минералогических наук

Ученое звание: профессор

Научная специальность: 04.00.13 – Геохимические методы поиска месторождений полезных ископаемых

Должность: профессор кафедры органической химии и химии нефти

Место работы: ФГАОУ ВО «РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина»

Адрес места работы: 119991, г. Москва, проспект Ленинский, дом 65, корпус 1

Рабочий телефон: +7-499-507-88-88

Рабочий e-mail: gordadze@rambler.ru

Список основных научных публикаций по специальности 1.6.11 - геология, поиски, разведка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений за последние 5 лет:

1. Юсупова А.А., Гируц М.В., Вылекжанина Д.С., Семенова Е.М., Гордадзе Г.Н. Образование углеводородов нефти из биомассы прокариот. Сообщение 4. Образование нефтяных углеводородов-биомаркеров из биомассы бактерий *Halomonas titanicae*, выделенных из нефти Ромашкинского месторождения // Нефтехимия. — 2022. — Т. 62. — № 2. — С. 241-250.
2. Гордадзе Г.Н., Гируц М.В., Юсупова А.А., Козлова Е.В., Постникова О.В. К вопросу о нефтематеринских толщах (некоторые современные аспекты осадочно-миграционной теории нафтидогенеза) // Вестник Московского университета. Серия 4: Геология. — 2021. — № 3. — С. 59-67.
3. Гаджиев Г.А., Гируц М.В., Вылекжанина Д.С., Буров Е.А., Гордадзе Г.Н. К вопросу идентификации адамантанов C₁₁-C₁₃ в нефтях // Нефтехимия. — 2021. — Т. 61. — № 5. — С. 61-67.
4. Юсупова А.А., Гируц М.В., Гордадзе Г.Н. Прокариоты как источник нефтяных углеводородов-биомаркеров // Доклады Российской академии наук. Науки о Земле. — 2021. — Т. 497. — № 1. — С. 30-36
5. Гордадзе Г.Н., Гируц М.В., Кошелев В.Н. Применение методов органической геохимии при поисках нефтяных месторождений // Бурение и нефть. — 2020. — № 1. — С. 32-39.
6. Гордадзе Г.Н., Гируц М.В., Пошибаева А.Р., Пошибаев В.В., Гаянова А.А., Постников А.В., Постникова О.В. Исследование строения бензольных, спирто-бензольных смол и керогена органического вещества пород (на примере пород баженовской свиты северной части Гыданского полуострова) // Нефтехимия. — 2019. — Т. 59. — № 6. — С. 618-631.

ФИО: Гончаров Иван Васильевич

Ученая степень: доктор геолого-минералогических наук

Ученое звание: профессор

Научная специальность: 04.00.02 – Геохимия

Должность: начальник управления лабораторных исследований пластовых флюидов, технологических жидкостей и реагентов

Место работы: АО «ТомскНИПИнефть»

Адрес места работы: 634027, Томская область, г. Томск, проспект Мира, 72

Рабочий телефон: +7-382-261-18-35

Рабочий e-mail: goncharoviv@tomsknipi.ru

Список основных научных публикаций по специальности 1.6.11 - геология, поиски, разведка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений за последние 5 лет:

1. Зубков В.А., Молодых П.В., Гончаров И.В., Самойленко В.В., Фадеева С.В., Кашапов Р.С. Поэтапное моделирование процесса формирования залежей Трайгородско-Кондаковского нефтяного месторождения // Нефтяное хозяйство. — 2022. — № 2. — С. 32-37.

2. Goncharov I.V., Samoilenko V.V., Trushkov P.V., Oblasov N.V., Fadeeva S.V., Veklich M.A., Kashapov R.S., van Graas G.W., Sidorov D.A. Petroleum generation and migration in the southern Tyumen region, Western Siberia Basin, Russia // Organic Geochemistry. — 2021. — Т. 152. — С. 104178.

3. Кашапов Р.С., Гончаров И.В., Обласов Н.В., Самойленко В.В., Трушков П.В., Фадеева С.В. Новый подход к кинетическим исследованиям органического вещества баженовской свиты // Геология нефти и газа. — 2020. — № 3. — С. 51-59.

4. Обласов Н.В., Гончаров И.В., Дердуга А.В., Куницына И.В. Генетические типы нефтей восточной части Крымско-Кавказского региона // Геохимия. — 2020. — Т. 65. — № 11. — С. 104178.

5. Зубков В.А., Молодых П.В., Гончаров И.В., Самойленко В.В., Обласов Н.В., Ахтемийчук В.И. Трехмерная модель формирования залежей углеводородов на северо-западе Томской области // Нефтяное хозяйство. — 2020. — № 9. — С. 88-92.

6. Shaldybin M.V., Wilson M.J., Kondrashova(Deeva) E.S., Goncharov I.V., Samoilenko V.V., Arbuzov S.I., Dorofeeva N.V., Wilson L., Fraser A.R., White D., Lopushnyak Y.M., Bether O.V., Brydson R., Krupskaya V.V., Bowen L., Glotov A.V. The nature, origin and significance of luminescent layers in the Bazhenov Shale Formation of West Siberia, Russia // Marine and Petroleum Geology. — 2019. — Т. 100. — С. 358-375.

ФИО: Козлова Елена Владимировна

Ученая степень: кандидат геолого-минералогических наук

Ученое звание: -

Научная специальность: 25.00.12 - Геология, поиски и разведка нефтяных и газовых месторождений

Должность: ведущий научный сотрудник

Место работы: АНО ВО «Сколковский институт науки и технологий»

Адрес места работы: 121205, г. Москва, ул. Сикорского, 11

Рабочий телефон: +7-926-280-01-38

Рабочий e-mail: e.kozlova@skoltech.ru

Список основных научных публикаций по специальности 1.6.11 - геология, поиски, разведка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений за последние 5 лет:

1. Yurchenko A., Voropaev A., Kozlova E., Morozov N., Spasennykh M. Application of the data on $\delta^{13}\text{C}$ and $\delta^{18}\text{O}$ of carbonates for the study of unconventional reservoirs on the example of the

Bazhenov source rocks, Western Siberia, Russia // *Geosciences* (Switzerland). — 2021. — Vol. 11, no. 7. — P. 264–280.

2. Leushina, E., Bulatov, T., Kozlova, E., Panchenko, I.; Voropaev, A.; Karamov, T., Yermakov, Y., Bogdanovich, N., Spasennykh, M. Upper Jurassic-Lower Cretaceous Source Rocks in the North of Western Siberia: Comprehensive Geochemical Characterization and Reconstruction of Paleosedimentation Conditions // *Geosciences* 2021, Vol. 11, No. 8. <https://doi.org/10.3390/geosciences11080320>.

3. Spasennykh, M., Maglevannaia, P., Kozlova, E., Bulatov, T., Leushina, E., Morozov, N. Geochemical Trends Reflecting Hydrocarbon Generation, Migration and Accumulation in Unconventional Reservoirs Based on Pyrolysis Data (on the Example of the Bazhenov Formation) // *Geosciences* 2021, Vol. 11, No. 8. <https://doi.org/10.3390/geosciences11080307>.

4. Bogdanovich N, Kozlova E, Karamov T. Lithological and Geochemical Heterogeneity of the Organo-Mineral Matrix in Carbonate-Rich Shales. *Geosciences*. 2021. 11(7):295. <https://doi.org/10.3390/geosciences11070295>.

5. Tanykova, N.; Petrova, Y.; Kostina, J.; Kozlova, E.; Leushina, E.; Spasennykh, M. Study of Organic Matter of Unconventional Reservoirs by IR Spectroscopy and IR Microscopy. *Geosciences* 2021, 11, 277. <https://doi.org/10.3390/geosciences11070277>.

6. Gavrilov Yu., Nedumov R., Shchepetova E., Shcherbinina E., Kozlova E., Golovanova O. and Pokrovsky B. Stratigraphy, sedimentology and geochemistry of the Oligocene – lower Miocene Maikop group in Dagestan, ne Caucasus // *Journal of Petroleum Geology*, Vol. 44(3), 2021, pp 385-412, <https://doi.org/10.1111/jpg.12798>.

7. Хотылев А.О., Козлова Е.В., Белохин В.С., Майоров А.А., Исакова Т.Г., Пронина Н.В., Калмыков Г.А., Хотылев О.В. Битумы как причина возникновения зон низкого удельного электрического сопротивления в породах фундамента Западно-Сибирской плиты // *Вестник Московского университета. Серия 4: Геология*. — 2021. — № 3. — С. 4.

8. Эдер В.Г., Костырева Е.А., Юрченко А.Ю., Балушкина Н.С., Сотнич И.С., Козлова Е.В., Замирайлова А.Г., Савченко Н.И. Новые данные о литологии, органической геохимии и условиях формирования баженовской свиты Западной Сибири // *Георесурсы*. — 2019. — Т. 21, № 2. — С. 129–142.

9. Топчий М.С., Пронина Н.В., Калмыков А.Г., Калмыков Г.А., Фомина М.М., Карпов Ю.А., Козлова Е.В., Фадеева Н.П. Распределение органического вещества в породах баженовской высокоуглеродистой формации // *Вестник Московского университета. Серия 4: Геология*. — 2019. — № 2. — С. 46–56.

10. Санникова И.А., Ступакова А.В., Большакова М.А., Галушкин Ю.И., Калмыков Г.А., Сауткин Р.С., Сулова А.А., Калмыков А.Г., Козлова Е.В. Региональное моделирование углеводородных систем баженовской свиты в Западно-Сибирском бассейне // *Георесурсы*. — 2019. — Т. 21, № 2. — С. 203–212.

11. Рослякова А.С., Калмыков А.Г., Калмыков Г.А., Хамидуллин Р.А., Коробова Н.И., Макарова О.М., Козлова Е.В. Строение порового пространства коллекторских интервалов баженовской свиты Приобского месторождения Западной Сибири // *Вестник Московского университета. Серия 4: Геология*. — 2019. — № 2. — С. 39–45.