

**Сведения об официальных оппонентах
по диссертации *Гриневского Антона Сергеевича*
«Методы анализа сейсмических данных для изучения анизотропии горных пород,
вызванной трещиноватостью»**

1. Тихоцкий Сергей Андреевич

Ученая степень: доктор физико-математических наук

Ученое звание: член-корреспондент РАН

Научная специальность: 25.00.10 - Геофизика, геофизические методы поисков полезных ископаемых

Должность: директор

Место работы: Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Институт физики Земли имени О.Ю. Шмидта Российской академии наук»

Адрес места работы: г. Москва, Б. Грузинская ул., д. 10, стр. 1

Тел.: +7 (499) 766-26-56

E-mail: sat@ifz.ru

**Список основных научных публикаций по специальности 25.00.10 – Геофизика,
геофизические методы поисков полезных ископаемых за последние 5 лет:**

1. Использование низкочастотных шумов в пассивной сейсмоакустической томографии дна океана / С. А. Тихоцкий, Д. А. Преснов, А. Л. Собисевич, А. С. Шуруп // Акустический журнал. — 2021. — Т. 67, № 1. — С. 107–116.
2. Дубиня Н. В., Тихоцкий С. А., Фокин И. В. Определение прочностных свойств анизотропных горных пород при решении задачи оценки устойчивости ствола скважины и рекомендуемой плотности бурового раствора // Бурение и Нефть. — 2020. — № 11. — С. 36–41
3. Estimation of elastic stress-related properties of bottom sediments via the inversion of very- and ultra-high-resolution seismic data / A. S. Pirogova, S. A. Tikhotskii, M. Y. Tokarev, A. V. Suchkova // Izvestiya – Atmospheric and Oceanic Physics. — 2019. — Vol. 55, no. 11. — P. 1755–1765.
4. Баюк И. О., Дубиня Н. В., Тихоцкий С. А. Проблемы петроупругого моделирования трещиноватых коллекторов // ПРОНефть. Профессионально о нефти. — 2019. — Т. 13, № 3. — С. 11–17.
5. Localization and characterization of hydraulically conductive fractured zones at seismic scale with the help of geomechanical and rock physics modeling / N. V. Dubinya, I. O. Bayuk, S. A. Tikhotskiy, O. A. Rusina // 80th EAGE Annual Conference & Exhibition. — Copenhagen, Denmark, 2018.
6. Определение прочностных свойств горных пород по данным трёхосных испытаний / И. А. Гарагаш, Н. В. Дубиня, О. А. Русина, С. А. Тихоцкий // Геофизические исследования. — 2018. — Т. 19, № 3. — С. 57–72.

2. Птецов Сергей Николаевич

Ученая степень: доктор технических наук

Ученое звание:

Научная специальность: 25.00.10 - «Геофизика, геофизические методы поисков полезных ископаемых».

Должность: главный геофизик отдела региональной геологии.

Место работы: Общество с ограниченной ответственностью «ГеоПрайм».

Адрес места работы: 119021, г. Москва, ул. Россолимо, д. 17, стр. 1, офис 121.

Тел.: +7 (495) 287-88-35

E-mail: sptetsov@geoprime.ru

**Список основных научных публикаций по специальности 25.00.10 – Геофизика,
геофизические методы поисков полезных ископаемых за последние 5 лет:**

1. Литвякова О.О., Птецов С.Н., Вороновичева Е.М. Технологии обработки и анализа отраженных волн с целью описания трещиноватости карбонатных резервуаров на основе 3D-сейсморазведки и бурения // Геофизика, 2019. – № 4. – С. 9–13.

2. Данилов В.Н., Птецов С.Н., Милетенко И.Н. Инта - второй Вуктыл? «Тимано-Печорская газовая компания»: подведение итогов и планы на будущее // Нефть. Газ. Новации, 2017. – № 1. – С. 70–72.
3. Литвякова О.О., Есинов Б.С., Птецов С.Н., Королев А.Е., Вороновичева Е.М. Передовые технологии обработки сейсмических данных с целью выделения рассеянной компоненты волнового поля для прогнозирования свойств резервуара // Нефть. Газ. Новации, 2017. – № 1. – С. 73–76.
4. Птецов С.Н. Отображение макроаверн в волновом поле 3D-сейсморазведки на нефтяных месторождениях Тимано-Печорского региона // В сборнике: Карбонатные резервуары. Материалы второй тематической научно-практической конференции ЕАГО, 2016. С. 52–55.
5. Litvyakova O., Esinov B., Korolev A., Ptetsov S., Shevshenko A. Scattered component analysis of the wavefield - the key for understanding of the structural features of the subsurface media // В сборнике: Geomodel 2018 – 20th Science and Applied Research Conference on Oil and Gas Geological Exploration and Development. – EAGE Publications BV, 2018. – P. 1–5.

3. Дучков Антон Альбертович

Ученая степень: кандидат физико-математических наук

Ученое звание:

Научная специальность: 25.00.10 - Геофизика, геофизические методы поисков полезных ископаемых

Должность: ведущий научный сотрудник лаборатории динамических проблем сейсмики

Место работы: Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А.Трофимука Сибирского отделения Российской академии наук

Адрес места работы: 630090, г. Новосибирск, проспект Академика Коптюга, д. 3

Тел.: +7(383) 363-67-14

E-mail: duchkovaa@ipgg.sbras.ru

Список основных научных публикаций по специальности 25.00.10 – Геофизика, геофизические методы поисков полезных ископаемых за последние 5 лет:

1. Nikitin V.V., Andersson F., Carlsson M., **Duchkov A.A.**, Fast hyperbolic Radon transform represented as convolutions in log-polar coordinates // Computers and Geosciences. – 2017. – Vol. 105. – P. 21-33.
2. Nikitin A.A., Serdyukov A.S., **Duchkov A.A.**, Cache-efficient parallel eikonal solver for multicore CPUs // Computational Geosciences. – 2018. – Vol. 22. – No. 3. – P. 775–787.
3. Serdyukov A.S., Yablokov A.V., **Duchkov A.A.**, Azarov A.A., Baranov V.D., Slant f-k transform of multichannel seismic surface wave data // Geophysics. – 2019. – Vol. 84. – No. 1. – P. A19-A24.
4. Yasevich S., **Duchkov A.A.**, Myasnikov A., A case study on receiver-clamping quality assessment from the seismic-interferometry processing of downhole seismic noise recordings // Geophysics. – 2019. – Vol. 84. – No. 3. – P. B195–B203.
5. Yasevich S., **Duchkov A.A.**, Ivanov Yu. Approximate travelttime inversion in downhole microseismic monitoring // Geophysical Prospecting. – 2020. – Vol. 68. – No. 3. – P. 918–925.
6. Grubas S.I., Loginov G.N., **Duchkov A.A.**, Travelttime-table compression using artificial neural networks for Kirchhoff-migration processing of microseismic data // Geophysics. – 2020. – Vol. 85. – No. 5. – P. U121-U128.

Ученый секретарь диссертационного совета
МГУ.04.03

В.А. Куликов