

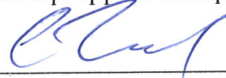
### Сведения

об официальном оппоненте по диссертационной работе А. Б. Пещеренко «Быстрые расчётные модели сложной механики гидроразрыва и кислотной обработки пласта», представленной на соискание учёной степени кандидата физико-математических наук по специальности 1.6.9. «Геофизика»

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| <b>ФИО:</b>                      | Головин Сергей Валерьевич  |
| <b>Учёная степень:</b>           | доктор физико-математических наук (01.01.02 – «Дифференциальные уравнения»)  |
| <b>Учёное звание:</b>            | Доцент, профессор РАН  |
| <b>Должность:</b>                | Профессор кафедры «Теоретическая механика» ММФ НГУ   |
| <b>Наименование организации:</b> | Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Новосибирский национальный исследовательский государственный университет» (НГУ) |
| <b>Почтовый адрес:</b>           | 630090, Новосибирск, ул. Пирогова, 1   |
| <b>Адрес электронной почты:</b>  | <a href="mailto:s.golovin@g.nsu.ru">s.golovin@g.nsu.ru</a>   |
| <b>Телефон:</b>                  | +7-913-925-5466  |

### Основные публикации по теме диссертации

1. Baykin A.N., Abdullin R.F., Dontsov E.V., Golovin S.V. Two-dimensional models for waterflooding induced hydraulic fracture accounting for the poroelastic effects on a reservoir scale //Geoenergy Science and Engineering. – 2023. – С. 211600.
2. Skopintsev A.M., Dontsov E.V., Baykin A.N., Golovin S.V. The influence of heterogeneous proppant pack on fracture closure and productivity //Journal of Petroleum Science and Engineering. – 2022. – Т. 214. – С. 110494.
3. Valov A.V., Golovin S.V. et al. Thermoporoelastic model for the cement sheath failure in a cased and cemented wellbore //Journal of Petroleum Science and Engineering. – 2022. – Т. 210. – С. 109916.
4. Golovin S.V. et al. Experimental Study of Proppant Bridging in a Model of a Hydraulic Fracture //SPE Journal. – 2022. – Т. 27. – №. 02. – С. 1209-1220.
5. Skopintsev A.M., Dontsov E.V., Kovtunenkov P.V., Baykin A.N., Golovin S.V. The coupling of an enhanced pseudo-3D model for hydraulic fracturing with a proppant transport model //Engineering Fracture Mechanics. – 2020. – Т. 236. – С. 107177.

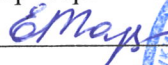


С.В. Головин

Сведения о проф. С.В. Головине заверяю.

Ученый секретарь НГУ.

к.х.н. \_\_\_\_\_



Е.А. Тарабан

