

### Сведения об официальном оппоненте

<b>Фамилия</b>	Овчинников
<b>Имя</b>	Марат
<b>Отчество</b>	Николаевич
<b>Ученая степень</b>	доктор физико-математических наук
<b>Номер и название специальности</b>	25.00.29 Физика атмосферы и гидросферы, 01.02.05 Механика жидкости, газа и плазмы
<b>Ученое звание</b>	доцент
<b>Место работы</b>	Федеральное государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Казанский (Приволжский) федеральный университет"
<b>Занимаемая должность</b>	заведующий кафедрой радиоэлектроники
<b>Подразделение</b>	Институт физики

### Список публикаций по тематике оппонируемой работы

1. Овчинников М.Н., Гаврилов А.Г. Об одном способе определения дополнительных параметров трещиновато-пористых сред по результатам гидродинамических исследований скважин // Тенденции развития науки и образования. 2022. № 82-1. С. 18-21.
2. Овчинников М.Н. Тонкие вопросы интерпретации результатов метода фильтрационных волн давления. М.-Ижевск: Институт компьютерных исследований, 2021. 110 с.
3. Marfin E.A., Abdrashitov A.A., Ovchinnikov M.N. The method of filtration pressure waves to identify the heterogeneity of reservoir properties // 7th Scientific Exploration Conference - Tyumen 2021: Natural Resources Management as a Cross-Functional Process. 2021. P. 1-5.
4. Marfin E.A., Abdrashitov A.A., Galimzyanova A.R., Ovchinnikov M.N., Plakhova E.A. Features of acoustic emission caused by gas filtration through highly permeable porous media // 17th Conference and Exhibition Engineering and Mining Geophysics. Gelendzhik. 2021. P. 1-8.
5. Овчинников М.Н. Волновые гидродинамические методы исследования фильтрационных свойств флюидонасыщенных пластов. Казань: Казан. ун-т, 2020. 121 с.
6. Marfin E.A, Gavrilov A.G, Ovchinnikov M.N., Analysis of acoustic impact on the formation by the method of filtration pressure waves // EAGE Conference Proceedings, Engineering and Mining Geophysics 2020, Perm. Sep. 2020, P.1–5.

7. Метелёв И.С., Овчинников М.Н., Марфин Е.А., Гайфутдинов Р.Р., Сагиров Р.Н. Исследование акустических шумов при фильтрации газа через пористую среду // Акустический журнал. 2019. Т. 65. № 2. С. 214-222.
8. Ovchinnikov M.N. Kinetic temperature relaxation and nonequilibrium fluctuations in two-dimensional Lennard–Jones systems during nonstationary heat transfer // The European Physical Journal B - Condensed Matter and Complex Systems. 2018. Vol. 91. № 12. P. 303.
9. Gavrilov A., Ovchinnikov M., Kushtanova G. Periodic pulse testing in porous media with nonlinear permeability dependence versus pressure // ARPN Journal of Engineering and Applied Sciences. 2018. Vol. 13. № 9. P. 3236-3239.
10. Ovchinnikov M.N. Relationship between flux and concentration gradient of diffusive particles with the usage of random walk model // European Physical Journal Plus. 2017. Vol. 132. № 9. P. 382.

Заведующий кафедрой радиоэлектроники  
Института физики ФГАОУ ВО Казанского  
(Приволжского) федерального университета,  
д.ф.-м.н., доцент

*М.Н. Овчинников* М.Н. Овчинников



*Земляева М.И. Овчинникова Верна*

Помощник директора  
Института физики К(П)ФУ  
**КУРАНОВА**  
Майя Хусоюновна