

Сведения об официальном оппоненте
 по диссертации Борзенко Евгения Ивановича
 «Моделирование неизотермических течений реологически сложной жидкости при
 заполнении плоских и осесимметричных каналов»
 по специальности 01.02.05 – Механика жидкости, газа и плазмы
 на соискание учёной степени доктора физико-математических наук

Фамилия, имя, отчество	Мошкин Николай Павлович
Гражданство	Гражданин Российской Федерации
Ученая степень (с указанием шифра и наименования научной специальности и отрасли науки научных работников, по которой защищена диссертация)	Доктор физико-математических наук, 05.13.18 – Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ
Ученое звание (по какой кафедре / по какой специальности)	Старший научный сотрудник по специальности 01.02.05 – Механика жидкости, газа и плазмы
Основное место работы:	
Почтовый индекс, адрес, телефон, адрес электронной почты, адрес официального сайта организации	630090, г. Новосибирск, пр. Лаврентьева, д.15, тел.: 8-(383)333-16-12, igil@hydro.nsc.ru; http://www.hydro.nsc.ru
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт гидродинамики им. М.А. Лаврентьева Сибирского отделения Российской академии наук
Наименование подразделения (кафедра/лаборатория)	Лаборатория фильтрации
Должность	Ведущий научный сотрудник
Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	
1.	Петрова А. Г. Задача о возмущениях фазового фронта в ненасыщенном грунте под действием инфильтрации осадков / А. Г. Петрова, Н. П. Мошкин , А. Ф. Жирков // Известия Алтайского государственного университета. – 2015. – № 1/1 (85). – С. 100–106. – DOI: 10.14258/izvasu(2015)1.1-18.
2.	Мошкин Н. П. О подобии по плотностному числу Фруда течения в турбулентном следе за буксируемым телом в линейно стратифицированной среде / Н. П. Мошкин, А. В. Фомина, Г. Г. Черных // Теплофизика и аэромеханика. – 2015. – Т. 22, № 2. – С. 187–194. – DOI: 10.1134/S0869864315020043. <i>Web of Science: Moshkin N. P.</i> On the similarity with respect to the density froude number of the flow in turbulent wake of a towed body in a linearly stratified medium / N. P. Moshkin, A. V. Fomina, G. G. Chernykh // Thermophysics and Aeromechanics. – 2015. – Vol. 22, Is. 2. – P. 177–184. – DOI: 10.1134/S0869864315020043.
3.	Кондратьев С. А. Определение оптимального соотношения активностей разных форм сорбции реагента на сульфидных минералах / С. А. Кондратьев, Н. П. Мошкин , Е. А. Бурдакова // Физико-технические проблемы разработки полезных ископаемых. – 2015. – № 5. – С. 146–154. – DOI: 10.1134/S1062739115040224. <i>Web of Science: Kondrat'ev S. A.</i> Optimized activity ratio for different types of reagent attachment at sulfide minerals / S. A. Kondrat'ev, N. P. Moshkin , E. A. Burdakova // Journal of Mining Science. – 2015. – Vol. 51, Is. 5. – P. 1021–1028. – DOI: 10.1134/S1062739115040224.
4.	Ельцов И. Н. Потенциал самополяризации вблизи трещины гидроразрыва пласта / И. Н. Ельцов, Н. П. Мошкин , В. В. Шелухин, М. И. Эпов // Доклады Академии

	наук. – 2016. – Т. 467, № 2. – С. 211–215. – DOI: 10.7868/S086956521608017X. <i>Web of Science</i> : Eltsov I. N. Streaming potential near a hydrofracture / I. N. Eltsov, N. P. Moshkin, V. V. Shelukhin, M. I. Epov // <i>Doklady Earth Sciences</i> . – 2016. – Vol. 467. – P. 289-292. – DOI: 10.1134/S1028334X16030107.
5.	Moshkin N. P. On the performance of high resolution non-oscillating advection schemes in the context of the flow generated by a mixed region in a stratified fluid / N. P. Moshkin, G. G. Chernykh, K. Narong // <i>Mathematics and Computers in Simulation</i> . – 2016. – Vol. 127. – P. 203–219. – DOI: 10.1016/j.matcom.2012.11.005.
6.	Meleshko S. V. On exact analytical solutions of equations of Maxwell incompressible viscoelastic medium / S. V. Meleshko, N. P. Moshkin, V. V. Pukhnachev // <i>International Journal of Non-Linear Mechanics</i> . – 2018. – Vol. 105. – P. 152–157. – DOI: 10.1016/j.ijnonlinmec.2018.06.002.
7.	Moshkin N. P. On the unsteady, stagnation point flow of a Maxwell fluid in 2D / N. P. Moshkin, V. V. Pukhnachev, Y. D. Bozhkov // <i>International Journal of Non-Linear Mechanics</i> . – 2019. – Vol. 116. – P. 32–38. – DOI: 10.1016/j.ijnonlinmec.2019.05.005.
8.	Moshkin N. P. The dynamics of a cylindrical zone of turbulent mixing in a longitudinal shear flow of a linearly stratified medium / N. P. Moshkin, A. V. Fomina, G. G. Chernykh // <i>Thermophysics and Aeromechanics</i> . – 2019. Vol. 26, is. 1. – P. 37–45. – DOI: 10.1134/S0869864319010050.
Прочие публикации официального оппонента по теме диссертации за последние 5 лет	
9.	Мелешко С. В. Плоско-параллельное течение вязкоупругой жидкости максвелла около критической точки / С. В. Мелешко, Н. П. Мошкин, В. В. Пухначев // <i>Математики–Алтайскому краю : сборник трудов всероссийской конференции по математике. Материалы молодежной прикладной IT школы «Математическое моделирование в экологии, агроэкологии и природопользовании»</i> . Барнаул, 29 июня–1 июля 2016 г. – Барнаул, 2016. – С. 59–61.
10.	Мелешко С.В. Точные решения нестационарных уравнений вязкоупругой жидкости максвелла / С.В. Мелешко, Н.П. Мошкин, В.В. Пухначев // <i>Математики–Алтайскому краю: сборник трудов всероссийской конференции по математике</i> . Барнаул, 29 июня–1 июля 2017 г. – Барнаул, 2017. – С. 68–72.
11.	Мошкин Н.П. Численное моделирование динамики областей перемешанной жидкости ненулевой плавучести в линейно стратифицированной среде / Н.П. Мошкин, А.В. Фомина, Г.Г. Черных // <i>Математики–Алтайскому краю: сборник трудов всероссийской конференции по математике с международным участием</i> . Барнаул, 29 июня–1 июля 2018 г. – Барнаул, 2018. – С. 84–87.

Официальный оппонент



 ПОДПИСЬ

Н.П. Мошкин

Верно

Ученый секретарь ИГиЛ СО РАН



 ПОДПИСЬ
 М.П.

И.В. Любашевская

11.07.2019 г.

Заместителю председателя диссертационного совета
Д 212.267.13, созданного на базе федерального
государственного автономного образовательного
учреждения высшего образования «Национальный
исследовательский Томский государственный
университет», доктору технических наук,
старшему научному сотруднику
Христенко Юрию Федоровичу

Подтверждаю своё согласие на назначение официальным оппонентом по диссертации Борзенко Евгения Ивановича «Моделирование неізотермических течений реологически сложной жидкости при заполнении плоских и осесимметричных каналов» по специальности 01.02.05 – Механика жидкости, газа и плазмы на соискание учёной степени доктора физико-математических наук.

Сведения, необходимые для внесения информации об официальном оппоненте в автореферат диссертации Е. И. Борзенко и для размещения сведений об официальном оппоненте на сайте ТГУ, прилагаются.

Подтверждаю свое согласие на дальнейшую обработку моих персональных данных.

Ведущий научный сотрудник лаборатории фильтрации Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института гидродинамики им. М.А. Лаврентьева Сибирского отделения Российской академии наук, доктор физико-математических наук, старший научный сотрудник



Мошкин Николай Павлович

подпись

11.07.2019

Подпись Н.П. Мошкина удостоверяю
Зав. канцелярией ИГиЛ СО РАН
Иванова А.В.

