

Пункт	Сведения об официальном оппоненте
ФИО	<b>Мелихов Олег Игорьевич</b>
Ученая степень	Доктор наук
Наименование отрасли науки	Физико-математические
Научная специальность	05.14.03 Ядерные энергетические установки, включая проектирование, эксплуатацию и вывод из эксплуатации
Полное наименование организации	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский университет «МЭИ»
Место нахождения	РФ, 111250, г. Москва, ул. Красноказарменная, д. 14
Почтовый адрес	РФ, 111250, г. Москва, ул. Красноказарменная, д. 14
Телефон организации	+7 495 362-75-60
Адрес электронной почты; адрес официального сайта организации	<a href="mailto:universe@mpei.ac.ru">universe@mpei.ac.ru</a> <a href="https://mpei.ru/">https://mpei.ru/</a>
Должность	Профессор
Список основных публикаций в реферируемых журналах (за последние 5 лет)	<p>1. Le, T.T., Melikhov, V.I., Melikhov, O.I. Recommended set of interfacial drag correlations for the two-phase flow under thermal-hydraulic conditions of a horizontal steam generator // Nuclear Engineering and Design, 2021, Vol. 379, 111249.</p> <p>2. Le, T.T., Melikhov, V.I., Melikhov, O.I. Numerical analysis of the equalization capability of submerged perforated sheets for WWER-1500 horizontal steam generator // Annals of Nuclear Energy. – Vol. 157, 29 January 2021, 108242.</p> <p>3. Волков Г.Ю., Елкин И.В., Капустин А.В., С.М., Мелихов В.И., Мелихов О.И., Никонов С.М., Трубкин О.Н. Экспериментально-расчетные исследования конденсационных гидроударов // Теплоэнергетика, 2021, № 2, с. 68-78.</p> <p>4. Мелихов В. И., Мелихов О. И., Якуш С. Е. Гидродинамика и теплофизика паровых взрывов — М.: Издательство «ИПМех РАН», 2020. — 276 с. — ISBN 978-5-91741-259-7.</p> <p>5. Melikhov V I, Melikhov O I, Yakush S E and Le T.C. Evaluation of energy and impulse generated by superheated steam bubble collapse in subcooled water // Nuclear Engineering and Design, 2020, Vol. 366, 110753.</p> <p>6. Tung Thanh Le, Melikhov V.I., Melikhov O.I., Nerovnov A.A., Nikonov S.M. Validation of the STEG code using PGV experiments on hydrodynamics of horizontal steam generator // Nuclear Engineering and Design, 2020, Vol. 356, 110380.</p> <p>7. Le T.T., Melikhov V.I., Melikhov O.I., Blinkov V.N., Nerovnov A.A., Nikonov S.M. Investigation of the equalization capability of submerged perforated sheets under thermal-hydraulic conditions of a horizontal steam generator // Annals of Nuclear Energy, 2020, Vol. 148, 107715.</p> <p>8. Volkov G.J., Kapustin A.V., Melikhov V.I., Melikhov O.I., Nikonov S.M., Baybakov V.D. Experimental and numerical study of the interaction of subcooled water with saturated steam in a horizontal pipe // Journal of Physics: Conference Series, 1652 (2020) 012007.</p> <p>9. Melikhov V.I., Melikhov O.I., Saleh B., Shkel A.A., Alkhutov M.S. Analysis of the experiment KROTOS-44 of melt-water explosive interaction using the code VAPEX // Journal of Physics: Conference Series, 1652 (2020) 012025.</p> <p>10. Finoshkina D.V., Melikhov O.I., Osipov A.M. Estimation of pressure during steam explosion in the sub-reactor room of NPP with RBMK-1000 // Journal of Physics: Conference Series, 1689 (2020) 012017.</p> <p>11. Melikhov V.I., Melikhov O.I., Saleh B., Shkel A.A., Blinkov V.N.</p>

	<p>Comparing the formation and propagation features of subcritical and supercritical thermal detonation wave // Journal of Physics: Conference Series, 1683 (2020) 022066.</p> <p>12. Iskhakov A.S., Melikhov V.I., Melikhov O.I., Yakush S.E., Le Tran Chung. Hugoniot analysis of experimental data on steam explosion in stratified melt-coolant configuration // Nuclear Engineering and Design, 2019, Vol. 347, pp.151-157.</p> <p>13. Iskhakov A.S., Melikhov V.I., Melikhov O.I. Hugoniot analysis of energetic molten lead-water interaction // Annals of Nuclear Energy, 2019, Vol.129, pp.437-449.</p> <p>14. Iskhakov A.S., Melikhov V.I., Melikhov O.I., Yakush S.E. Steam generator tube rupture in lead-cooled fast reactors: Estimation of impact on neighboring tubes // Nuclear Engineering and Design, 2019, Vol. 341, pp.198-208.</p> <p>15. Блинков В.Н., Мелихов В.И., Мелихов О.И. Современное состояние и тенденции развития математического моделирования теплофизических процессов на АЭС // Технологии обеспечения жизненного цикла ЯЭУ, 2018, №4, с.31-48.</p>
--	---

Я, Мелихов Олег Игорьевич, даю письменное согласие на обработку своих персональных данных.



О.И. Мелихов