

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНЫХ ОППОНЕНТАХ

| | | |
|----|--|---|
| 1. | Фамилия Имя Отчество | Воротынцев Илья Владимирович |
| 2. | Ученая степень (с указанием шифра специальности, по которой защищена диссертация) | д.т.н., 02.00.04 – «Физическая химия (технические науки)» |
| 3. | Ученое звание | профессор |
| 4. | Место основной работы с указанием подразделения, должности и рабочего телефона | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е.Алексеева», кафедра «Нанотехнологии и биотехнологии», доцент, телефон: (831) 4-360-361 |
| 5. | Адрес места основной работы с указанием индекса | 603950, Российская Федерация, г. Нижний Новгород, ГСП-41, ул. Минина, д.24. |
| 6. | Адрес электронной почты | nbt@nntu.nnov.ru |
| 7. | Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не менее пяти) | <p>1. Vorotyntsev, V.M., Malyshev, V.M., Vorotyntsev, I.V. High purification of gases by the hybrid gas hydrate-membrane method // Petroleum Chemistry. 2014. № 54 (7). P. 491-497.</p> <p>2. Vorotyntsev, V.M., Drozdov, P.N., Vorotyntsev, I.V., Battalov, S.V. High purification of gases for removal of highly permeable impurities in membrane units comprised of two or three in-series modules // Petroleum Chemistry/ 2014. № 54 (8). P. 698-704.</p> <p>3. Vorotyntsev, I.V., Grinvald, I.I., Kagalaev, I.Y., (...), Petukhova, N.A., Vorotyntsev, V.M. IR spectroscopic study of the complex formation between ammonia and water molecules in a KBr matrix // Russian Journal of Physical Chemistry A. 2014. № 88 (4). P. 625-628.</p> <p>4. Vorotyntsev, I.V., Grinval'd, I.I., Kalagaev, I.Yu., Petukhova, N.A., Petukhov, A.N. Complexation of ammonia and water with cellulose acetate upon transmembrane transport // Petroleum Chemistry. 2013. № 53 (8). P. 627-631.</p> <p>5. Petukhov, A.N., Vorotyntsev, V.M., Shablykin, D.N., Vorotyntsev, I.V., Suvorov, S.S. Dependence of the effective coefficient of separating a mixture of NH₃-O₂ and NH₃-N₂ on the rate of distillation // Russian Journal of Physical Chemistry A. 2013. № 87 (9). P. 1570-1574.</p> <p>6. Vorotyntsev, V.M., Shablykin, D.N., Vorotyntsev, I.V., Petukhov, A.N., Trubyanov, M.M. Concentration and temperature dependences of the liquid-vapor separation factor for ammonia with impurities of hydrocarbons and permanent gases // Russian Journal of Applied Chemistry. 2013. № 86 (8). P. 1197-1203.</p> <p>7. Vorotyntsev, V.M., Drozdov, P.N., Vorotyntsev, I.V., Pimenov, O.A. Separation and concentration of a low-penetrating impurity by membrane gas separation // Petroleum Chemistry. 2012. № 52 (8). P. 631-635.</p> <p>8. Vorotyntsev, I.V., Kozyrev, I.V., Shablykin, D.N. Water removal from ammonia by low-temperature filtration // Inorganic Materials. 2012. № 48 (3). P. 267-271.</p> |

| | | |
|----|--|---|
| 1. | Фамилия Имя Отчество | Макаренков Дмитрий Анатольевич |
| 2. | Ученая степень (с указанием шифра специальности, по которой защищена диссертация) | к.т.н., 05.17.08 – Процессы и аппараты химической технологии |
| 3. | Ученое звание | доцент |
| 4. | Место основной работы с указанием подразделения, должности и рабочего телефона | Федеральное государственное унитарное предприятие «Государственный ордена Трудового Красного Знамени научно-исследовательский институт химических реактивов и особо чистых химических веществ», лаборатория перспективных исследований, +7 (495) 963-70-70 |
| 5. | Адрес места основной работы с указанием индекса | 107076, Российская Федерация, г. Москва, Богородский вал, д.3 |
| 6. | Адрес электронной почты | makarenkovd@gmail.com |
| 7. | Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не менее пяти) | <ol style="list-style-type: none"> 1. Nazarov V.I., Makarenkov D.A., Bichev M.A., Trefilova Y.A. Development of energy-conserving and ecologically safe processes for production of construction materials and fuel pellets // Chemical and petroleum engineering. 2014. V. 49. № 9-10. P. 588 - 593. 2. Макаренков Д.А., Назаров В.И. Исследование структуры гранул органоминеральных и водорастворимых удобрений, получаемых в турболопастных скоростных грануляторах // Вестник МГОУ. Серия: Естественные науки. 2013. № 2 С. 94-100. 3. Сокольский Г.В., Макаренков Д.А., Лобастов С.Л., Рыжов А.В. Исследование процесса диспергирования многокомпонентных пигментных паст в водной среде // Химическая промышленность сегодня. 2013. № 12. С. 38-43. 4. Nazarov V.I., Makarenkov D.A., Bulatov I.A. Effect of mechanical effect of of mechanical activation technology for finely divided talc and titanium dioxide on the quality of paint coatings and glass enamels // Chemical and petroleum engineering. 2012. V. 48. № 7-8. P. 525 - 532. 5. Макаренков Д.А., Назаров В.И. Роль связующих, технологических добавок и процесса механоактивации при получении целевых продуктов на основе отходов // Вестник МГОУ. Серия: естественные науки. 2012. № 5. С. 49-58. 6. Макаренков Д.А., Назаров В.И. Особенности процесса гранулирования комплексных и органоминеральных удобрений в скоростных и тарельчатых грануляторах окатывания // Вестник МГОУ. Серия: Естественные науки. 2012. № 4 С. 81-88. 7. Makarenkov D.A., Nazarov V.I. Characteristics of mechano-activation in vibratory pulverizers and drum mills in the preparatory and granulation stages of disperse media // Chemical and petroleum engineering. 2011. V. 47. № 1. P. 121 - 132. |

СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

| | | |
|----|--|---|
| 1. | Полное наименование организации | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт химии растворов им. Г.А. Крестова Российской академии наук |
| 2. | Сокращенное наименование организации | ФГБУН ИХР РАН |
| 3. | Тип организации | Унитарное предприятие |
| 4. | Ведомственная принадлежность | Министерство образования и науки Российской Федерации |
| 5. | Адрес организации с указанием индекса | 153045, г. Иваново ул. Академическая, д. 1 |
| | Контактные телефоны | Тел.: 8 (4932) 33-62-59 Факс: 8 (4932) 33-62-37 |
| 6. | Адрес электронной почты | adm@isc-ras.ru |
| | Веб-сайт | http://www.isc-ras.ru/ |
| 7. | Список основных публикаций работников ведущей организации (по теме диссертации соискателя) в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не менее пяти) | <ol style="list-style-type: none"> 1. Федосов С.В., Акулова М.В., Слизнева Т.Е., Стрельников А.Н., Падохин В.А. Исследование влияния механомагнитной активации растворов электролитов на фазовые превращения в цементном камне // Приволжский научный журнал. 2014. № 2. С. 35-40. 2. Акулова М.В., Стрельников А.Н., Слизнева Т.Е., Падохин В.А., Базанов А.В. Механомагнитная активации водных растворов тиосульфата натрия и хлорида кальция // Вестник гражданских инженеров. 2013. № 6 (41). С. 90-95. 3. Дышин А.А., Елисеева О.В., Бондаренко Г.В., Колкер А.М., Захаров А.Г., Федоров М.В., Киселев М.Г. Диспергирование однослойных углеродных нанотрубок в смесях спирт-холевая кислота // Журнал физической химии. 2013. Т.87. № 12. С. 2110. 4. Воронова М.И., Батов Д.В., Захаров А.Г. Сорбция воды целлюлозой из бинарных водно-органических растворов // Журнал физической химии. 2013. Т. 87. № 1. С.89. 5. Федосов С.В., Акулова М.В., Слизнева Т.Е., Ахмадулина Ю.С., Падохин В.А. Влияние ультрадиспергации растворов электролитов на свойства и структуру цементных композитов // Вестник БГТУ им. В.Г. Шухова. 2012. № 2. С.7-10. 6. Федосов С.В., Акулова М.В., Слизнева Т.Е., Ахмадулина Ю.С., Падохин В.А., Базанов А.В. Свойства цементных композитов на механоактивированном растворе силиката натрия // Вестник МГСУ. 2012. № 1. С.57-62. 7. Kochkina N.E., Padokhin V.A. Mechanical activation of a gelatinized dispersion of carboxymethylated starch in a conical rotor apparatus // Russian Journal of Applied Chemistry. 2011. V. 84. № 1. P. 84-87. |