

Сведения об официальных оппонентах

Таранцева Клара Рустемовна

Ученая степень: доктор технических наук (специальность: 05.17.03 – Технология электрохимических процессов и защита от коррозии).

Ученое звание: профессор.

Наименование организации, являющейся основным местом работы: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Пензенский государственный технологический университет»

Должность: заведующая кафедрой «Биотехнологии и техносферная безопасность».

Почтовый адрес организации: 440039, Пенза, проезд Байдукова/ул. Гагарина, 1а/11

Контактная информация:

Тел.: 8(412)57-77-26,

e-mail: krtar@bk.ru

Список основных публикаций в рецензируемых научных изданиях

1. Tarantsev K. V., Tarantseva K. R. Effect of Electric Field Nonuniformity on the Processes of Creation and Destruction of Water-Oil Emulsions During Crude Oil Desalting //Chemical and Petroleum Engineering. – 2018. – V. 53, № 11-12, P. 707-710.
2. Tarantseva K. R., Korosteleva A. V. Analysis of Problems Arising in the Selection of Corrosion-Resistant Materials //Chemical and Petroleum Engineering. – 2018. – V. 53. – №. 11-12. – P. 818-821.
3. Tarantsev K. V., Tarantseva K. R. Influence of Electric Field Frequency on the Process of Destruction of Water-Oil Emulsions in Electric Dehydrators //Chemical and Petroleum Engineering. – 2017. – V. 53. – №. 7-8. – P. 515-518.
4. Tarantseva K. R., Rasstegaev A. N. Research of Regularities of Medium-Temperature Nonoxidizing Pyrolysis of Oily Waste //Chemical and Petroleum Engineering. – 2017. – V. 52. – №. 9-10. – P. 630-635.
5. Таранцева К. Р., Фирсова Н. В. Повышение коррозионной стойкости оборудования как основа безопасности технологических процессов // XXI век: итоги прошлого и проблемы настоящего плюс. – 2016. – №. 2. – С. 25-28.
6. Таранцева К. Р., Расстегаев А. Н. Исследование закономерностей среднетемпературного безокислительного пиролиза нефтесодержащих отходов //Химическое и нефтегазовое машиностроение. – 2016. – №. 9. – С. 34-37.

7. Таранцева К. Р., Фирсова О. В. Сравнительный анализ техногенной нагрузки производств β -лактамных цефалоспоринов // Химическое и нефтегазовое машиностроение. – 2016. – № 2. – С. 29-32.
8. Фирсова О.В., Коростелева А.В., Таранцева К.Р. Анализ токсичности стоков как элемент оценки безопасности технологических процессов // XXI век: итоги прошлого и проблемы настоящего плюс. – 2016. – Т. 2. – № 30. – С. 147-154.
9. Яркинд М. И., Таранцева К. Р., Марынова М. А., Стороженко П. А., Расулов М. М. Возможности применения молекулярно импринтированных полимеров для выделения биосинтетических антибиотиков // Известия Академии наук. Серия химическая. – 2014. – № 5. – С. 1049-1057.
10. Марынова М.А., Таранцева К.Р., Яркинд М.И. Разработка технологии получения сульфоксида бензилпенициллина прямым окислением в фазе сорбента // Биофармацевтический журнал. – 2014. – Т. 6. – № 4. – С. 24-30.
11. Таранцева К.Р., Марынова М.А., Яркинд М.И. Способы снижения загрязнённости сточных вод химико-фармацевтической промышленности на примере производства β -лактамов // Экология и промышленность России. – 2013. – № 9. – С. 12-15.
12. Яркинд М.И., Таранцева К.Р. Подбор микроорганизмов для утилизации некоторых видов отходов // XXI век: итоги прошлого и проблемы настоящего плюс. – 2013. – Т. 2. – № 9 (13). – С. 194-200.

Корнев Александр Николаевич

Ученая степень: доктор химических наук (специальность: 02.00.08 – Химия элементоорганических соединений).

Ученое звание: нет.

Наименование организации, являющейся основным местом работы: Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт металлоорганической химии им. Г.А. Разуваева Российской Академии наук

Должность: ведущий научный сотрудник лаборатории кремнийорганических соединений.

Почтовый адрес организации: 603137, г. Нижний Новгород, ул. Тропинина, 49, ИМХ РАН.

Контактная информация:

Тел.: 8(831)462-77-95,

e-mail: akornev@iomc.ras.ru

Список основных публикаций в рецензируемых научных изданиях

1. Kornev A. N., Daza D. D., Sushev V. V., Panova Y. S., Galperin V. E., Fukin G. K., Baranov E. V., Abakumov G. A. Reactions of cyclohexene-annulated 3a, 6a-diaza-1, 4-diphosphapentalene with sulfur, selenium, and CS₂: structural features of zwitterionic products //Russian Chemical Bulletin. – 2018. – V. 67. – №. 1. – P. 114-120.
2. Kornev A. N., Galperin V. E., Panova Y. S., Sushev V. V., Arapova A. V., Fukin G. K., Abakumov G. A. Reaction of benzyliidenetriphenylphosphorane with 1, 4-dichloro-3a, 6a-diaza-1, 4-diphosphapentalene //Russian Chemical Bulletin. – 2017. – V. 66. – №. 9. – P. 1636-1642.
3. Kornev A. N., Galperin V. E., Panova Y. S., Sushev V. V., Arapova A. V., Fukin G. K., Baranov E. V., Abakumov G. A. Exchange of halogens in the 3a, 6a-diaza-1, 4-diphosphapentalene derivatives: Crystal structures of iodides //Russian Journal of Coordination Chemistry. – 2017. – V. 43. – №. 12. – P. 828-836.
4. Kornev A. N., Galperin V. E., Panova Y. S., Arapova A. V., Baranov E. V., Fukin G. K., Abakumov, G. A. Structural Variability of R₂C Adducts of 3a, 6a-Diaza-1, 4-diphosphapentalene: Tuning the N→P Bonding //Zeitschrift für anorganische und allgemeine Chemie. – 2017. – V. 643. – №. 19. – P. 1208-1214.
5. Kornev A. N. Hypervalent-and hypovalent phosphorus (III) compounds based on diazaphosphapentalenes: New types of bonding interaction, positional isomerism, and conjugated associates //Phosphorus, Sulfur, and Silicon and the Related Elements. – 2016. – V. 191. – №. 11-12. – P. 1497-1500.
6. Kornev A. N., Galperin V. E., Sushev V. V., Zolotareva N. V., Baranov E. V., Fukin G. K., Abakumov, G. A. 1, 1-and 1, 4-Addition Reactions with 3a, 6a-Diaza-1, 4-diphosphapentalene Containing Two-Coordinate and Formally Divalent Phosphorus //European Journal of Inorganic Chemistry. – 2016. – V. 2016. – №. 22. – P. 3629-3633.
7. Kornev A. N., Galperin V. E., Sushev V. V., Panova Y. S., Fukin G. K., Cherkasov A. V., Abakumov G. A. Chemical properties of 3a, 6a-diaza-1, 4-diphosphapentalene. Addition of polyhalohydrocarbons //Russian Chemical Bulletin. – 2016. – T. 65. – №. 11. – C. 2658-2667.
8. Kornev A. N., Sushev V. V., Kireeva V. V., Galperin V. E., Zolotareva N. V., Cherkasov A. V., Abakumov G. A. Oxidative addition of hexachlorodisilane to two-coordinate and formally divalent phosphorus atom //Doklady Chemistry. – Pleiades Publishing, 2015. – V. 462. – №. 2. – P. 145-148.

9. Kornev A. N., Sushev V. V., Zolotareva N. V., Baranov E. V., Fukin G. K., Abakumov G. A. Interaction of Azobenzene and Benzalaniline with Strong Amido Bases //Organic letters. – 2015. – V. 17. – №. 24. – P. 6154-6157.
10. Kornev A. N., Sushev V. V., Panova Y. S., Zolotareva N. V., Baranov E. V., Fukin G. K., Abakumov G. A. Phenylpyrazole-Based Hypervalent Phosphorus Compounds: From Positional Isomerism to Stacking Interactions //European Journal of Inorganic Chemistry. – 2015. – V. 2015. – №. 12. – P. 2057-2066.
11. Kornev A. N., Sushev V. V., Zolotareva N. V., Arapova A. V., Galperin V. E., Cherkasov A. V., Abakumov G. A. New type of coordination of phosphorus to carbene analogs. π -Complex of 3a, 6a-diaza-1, 4-diphosphapentalene with germanium dichloride //Russian Chemical Bulletin. – 2015. – V. 64. – №. 1. – P. 228-232.
12. Kornev A. N., Sushev V. V., Panova Y. S., Lukoyanova O. V., Ketkov S. Y., Baranov E. V., Fukin G. K., Lopatin M. A., Budnikova Y. G., Abakumov, G. A. N, N'-Fused Bisphosphole: Heteroaromatic Molecule with Two-Coordinate and Formally Divalent Phosphorus. Synthesis, Electronic Structure, and Chemical Properties //Inorganic chemistry. – 2014. – V. 53. – №. 6. – P. 3243-3252.

Ученый секретарь
диссертационного совета



Т.Н. Соколова