**

1. *Основные сведения о научном руководителе*

Фамилия Барышок

Имя Виктор

Отчество Петрович

Структурное подразделение: Кафедра химической технологии

Должность профессор

Ученая степень д.х.н.

Ученое звание профессор

1. *Область научных интересов, тематика собственного диссертационного исследования*

Органические комплексы металлов. Диссертация: Силатраны и их аналоги.

1. *Диссертации, защищенные под руководством научного руководителя*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Тема диссертации | Научная специальность | Ученая степень | Год защиты |
| Синтез и превращения новых типов кремнийсодержащих производных алканкарбоновых кислот | 02.00.08 Химия элементоорганических соединений | Кандидат химических наук | 1986 |
| Новые аминопроизводные алкилалкокси-, алкилфторсиланов и силатранов | 02.00.08 Химия элементоорганических соединений | Кандидат химических наук | 1994 |
| Кремнийорганические циклические эфиры бис- и трис(2-гидроксиалкил)аминов | 02.00.08 Химия элементоорганических соединений | Кандидат химических наук | 1995 |
| Ge-карбоксилирование 1-герматранола | 02.00.08 Химия элементоорганических соединений | Кандидат химических наук | 2014 |

1. *Преподаваемые дисциплины*

|  |
| --- |
| Наименование дисциплины |
| *Общая химическая технология,* *Химические реакторы,* *Теория химико-технологических процессов органического синтеза* |

1. *Основные публикации (за последние 5 лет)*

1.Барышок В.П., Ле Н.Т.З. Взаимодействие гидрата 1-герматранола с D-винной кислотой в воде. Бутлеровские сообщения. 2015. Т.42. №4. С.100-103.

2.Барышок В.П., Ле Н.Т.З.Взаимодействие гидрата 1-герматранола с карбоновыми кислотами. Журнал общей химии, 2015. Т. 85. Вып. 12. С. 2016-2021.

3. Lazareva N.F., Baryshok V.P., Lazarev I.M. Silicon-containing analogs of camptothecin as anticancer agents. Arch Pharm Chem Life Sci. 2018;351:e1700297. https://doi.org/10.1002/ardp.201700297

1. *Участие в конференциях, семинарах (за последние 5 лет)*

Усынина Д.А., Каргапольцева О.Н., Le Nhat Thuy Giang, Барышок В.П. Реакция 1-этоксисилатрана с триметилсилиловыми эфирами карбоновых кислот.. Всероссийская

научно-практическая конференция с международным участием «Перспективы развития технологии переработки углеводородных и минеральных ресурсов» 26-27 апреля 2018 года, с. 175-176.

Кудисов В.С., Барышок В.П. О регулировании свойств нестадартного масла моторного для автотракторных дизелей М-10ДМ. Всероссийская

научно-практическая конференция с международным участием «Перспективы развития технологии переработки углеводородных и минеральных ресурсов» 26-27 апреля 2018 года, с. 191-192.

Ле Н.Т.З., Каргапольцева О.Н., Усынина Д.А., Барышок В.П. Реакция 1-хлорсилатрана с карбоновыми кислотами. III Международн. конф. «Современные решения научных и производственных задач в химии и нефтехимии» Сб. материалов международн. конф. Казань, май 2018г. РИЦ «Школа» с.144-147.

*Научные проекты*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №п/п | Наименование проекта, гранта, контракта | Год | Статус участникапроекта |
| 1 | Персональный грант Международного научного фонда (ISF) | 1992 | Отв. исполнитель |
| 2 | Грант РФФИ: «(Поли)гетероатомные аналоги карба-, сила- и фосфатранов с необычными клеточными каркасами» | 1998-1999  |  |
| 3 | Грант РФФИ: «Исследование механизмов транспорта и отложения кремнезема диатомовыми водорослями методами молекулярной биологии» | 2001-2002 |  |
| 4 | Грант РФФИ: «1-Амино- и 1-меркаптосилатраны и их ониевые производные»  | 2002-2004 |  |
| 5 | Государственный контракт Минобразования и науки № 16.740.11.0504 «Нанотехнологии и наноматериалы» | 2011-2013 |  |
| 6 | Государственное задание Министерства образования и науки «Наноматериалы на основе алкенилхлоридов: молекулярный дизайн, фундаментальные и прикладные свойства» | 2012– 2014 |  |
| 7 | Государственное задание Министерства образования и науки «Сополимеры 2,3-дихлорпропена-1 ― универсальная основа для формирования новых функциональных материалов, и гибридных нанокомпозитов»  | 2017– 2019 |  |

1. *Другая информация (по желанию):*

*Общественная деятельность (членство в диссертационных советах, редакционных советах, ученых советах, научно-технических и пр.)*

*Грамоты, благодарности, награды*

Отличник изобретательства и рационализации, Почетное звание: изобретатель СССР

*Повышение квалификации*

2003 - по программе **«**Новыеинформационные техноло­гии и организация учебного процесса» при МРЦПК ИрГТУ.

2006 - по дистанционному обучениюпри МРЦПК ИрГТУ

2017 – по программе Новые тенденции и инновации в химической технологии и подготовке кадров для нефтехимии, НПЦ «ПАНХИМТЕХ» ФГБОУ ВО «Казанский национальный исследовательский технологический университет».