

НОВОСТИ

ПОИСК ПО САЙТУ

Поиск по сайту с кнопкой "Показать"

ПОИСК В АРХИВЕ НОВОСТЕЙ по тексту:

Поиск в архиве новостей по тексту

Или по дате: Месяц ... Год ...

Показать

Рейтинг 2349536, логотипы партнеров

ОБРАТНАЯ СВЯЗЬ

ЦНБ НАН Беларуси в сети (соцсети)

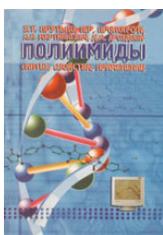
Select Language

Назад



Прокопчук Николай Романович – физикохимик. Член-корреспондент Национальной академии наук Беларуси (2004), доктор химических наук (1989), профессор (1995). Родился 7 февраля 1948 года в г. Могилеве.

Окончил Белорусский технологический институт (1971). С 1971 г. работал в Институте физико-органической химии АН БССР, с 1992 г. – в Белорусском государственном технологическом университете, с 1996 г. – зав. кафедрой технологии нефтехимического синтеза и переработки полимерных материалов этого университета.



Исследования в области химии, физики и технологии высокомолекулярных соединений. Теоретически обосновал и экспериментально подтвердил соотношение между энергиями активации деструкции полимеров в твердом и жидком состоянии; разработал метод оценки суммарных межмолекулярных взаимодействий в аморфных областях полимерных материалов; основал новое направление в прогнозировании деформационно-прочностных свойств пленок, волокон и покрытий в условиях воздействия на них энергетических полей и химических реагентов; предложил и внедрил в систему сертификационных испытаний экспресс-методы прогнозирования долговечности пластмассовых труб, ПЕХ-профилей для окон и дверей, черепицы из термоластокомозитов, пенополиуретановой теплоизоляции, резинотехнических изделий и др. Предложил способы получения суперволокна, пленок и покрытий целевого назначения для спецтехники. Создал стабилизированные термопластичные и эластомерные материалы с повышенной фото- и термостабильностью, усталостной выносливостью, пониженной токсичностью. Разрабатывает экологические, ресурсо- и энергосберегающие направления: рециклинг полимерных материалов; создание рецептур современных лакокрасочных материалов.

Н.Р. Прокопчук впервые в РБ получил нановолокна из хитозана по технологии NANOSPIDER, разработав рецептуру формовочного раствора хитозана и оптимизировал параметры электроформования (ОАО «Завод горного воска»). Покрытия из хитозановых нановолокон особенно перспективны при лечении ожогов и плохозаживающих ран.

Николай Романович создал новые композиционные материалы на основе эластомерных и пленкообразующих лакокрасочных матриц, содержащих углеродные нанотрубки, наноразмерные частицы криоагрессивного графита и тонкодисперсный порошок фторопласта.

Прокопчук Н.Р. является членом редакционного совета журнала «Материалы, технологии, инструменты», главным редактором номера «Химическая технология органических веществ и биотехнология» научного журнала «Труды БГТУ», членом редакционного совета журнала, заместителем председателя экспертного совета ВАК РБ, членом специализированного совета по защите докторских диссертаций УО «Белорусский Государственный технологический университет», членом научно-технического Совета концерна «Белнефтехим», председателем секции «Технологические дисциплины» научно-методического Совета при Министерстве образования Республики Беларусь, председателем научно-методического совета по химическим технологиям учебно-методического объединения ВУЗов Республики Беларусь, зам. председателя научно-технического совета БГТУ, членом Общего собрания НАН Беларуси.

За достижения в науке и подготовку инженерных кадров для предприятий Н.Р. Прокопчук в 2000 г. награжден Почетной грамотой Белорусского государственного концерна по нефти и химии «Белнефтехим», Почетной грамотой Министерства образования РБ (2003 г.). За выдающийся вклад в развитие высшего образования и науки Распоряжением Президента Республики Беларусь ему была установлена персональная надбавка на 2000/2001 учебный год.

За цикл работ «Полиимиды. Синтез, свойства, применение» Прокопчук Николай Романович награжден премией Национальной академии наук Беларуси 2005 г., удостоен Почетной грамоты НАН Беларуси за значительный вклад в развитие научных исследований в области полимерных материалов и подготовку высококвалифицированных кадров, награжден нагрудными знаками «Выдатнік адукацыі» (2008 г.), «Почетный химик» (2008 г.), медалью «За трудовые заслуги» (2010 г.).

Автор свыше 610 научных публикаций, в том числе: 58 патентов РБ, 12 авторских свидетельств СССР, 3 иностранных патента (Франция, Англия, Япония); 3 монографии, а также 45 учебных и учебно-методических пособий.

Труды учёного, имеющиеся в библиотеке

Труды учёного на сайте НАН Беларуси

Поделиться... (соцсети)

- Перечень фондов и организаций-грантодателей NEW!
Репозиторий ЦНБ НАН Беларуси NEW!
Электронный каталог Online-доступ к каталогу!
Бесплатный Wi-Fi в нашей библиотеке
Научные электронные ресурсы
Публикационная активность ученых Беларуси
Электронная доставка документов услуга платная
Виртуальная справочная служба ЦНБ НАН Беларуси
Научная периодика НАН Беларуси online-доступ
Национальная академия наук Беларуси в СМИ
Экологический информационный центр «Эко-Инфо»
Виртуальные выставки ЦНБ НАН Беларуси
История белорусской науки в лицах
Сводный электронный каталог библиотек Беларуси
EBSCODiscoveryService поиск по англоязычным базам данных, доступным в ЦНБ НАН Беларуси.

Введите поисковый запрос Поиск
radio Ключевое слово
radio Название
radio Автор

Президент Республики Беларусь, Правительство Республики Беларусь, Национальный правовой Интернет-портал Республики Беларусь, Science.by, Научная электронная библиотека НАН, Журнал Механика, Машины, Металлы и материалы, Базы данных Механика, Машины, Металлы и материалы Республики Беларусь

ЦНБ НАН Беларуси
e-mail: csl@kolas.bas-net.by
Телефон: (017) 284-14-28
Адрес: г.Минск, ул. Сурганова, д.15

