

НОВОСТИ

ПОИСК ПО САЙТУ

[Показать](#)

ПОИСК В АРХИВЕ НОВОСТЕЙ
по тексту:

ИЛИ по дате:
 Месяц ... Год ...
[Показать](#)

Рейтинг 2349536

ОБРАТНАЯ СВЯЗЬ

ЦНБ НАН Беларуси в сети

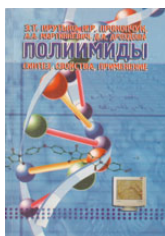
Select Language

[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 состояниях; 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 термоластокомпазитов, 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...

[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 СМІ](#)

[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

- Ключевое слово
- Название
- Автор

Президент Республики Беларусь
www.president.gov.by

Правительство Республики Беларусь
www.government.by

Национальный правовой Интернет-портал Республики Беларусь
www.prawo.by

Меморіал

Science.by
Наука в Беларуси

Научная электронная библиотека НАН

Журнал
Механика машин, механизмов и материалов

Базы данных
«Механика, машины и роботы» Республики Беларусь

