

ПОРТФОЛИО

Еренкова Олега Юрьевича



1. Ученая степень - доктор технических наук (с 2010 года), ученое звание - профессор (с 2011 года).

Место работы – ФГОБУ ВПО Тихоокеанский государственный университет, должность - заведующий кафедрой Химии и химических технологий

2. Родился 18 февраля 1959 года в городе Херсон, Украина.

3. Окончил Хабаровский политехнический институт с присвоением квалификации «инженер-механик» по специальности «Машины и аппараты целлюлозно-бумажной промышленности» (1981 год). После окончания аспирантуры (1987 год) защитил кандидатскую диссертацию на тему «Повышение качества бумажного полотна путем интенсификации процесса в зоне двухсеточного формования» по специальности 05.21.03 Химия, технология и оборудование целлюлозно-бумажных производств (1988 год). После окончания докторантуры (2008 год) докторскую диссертацию «Повышение качества токарной обработки полимерных материалов на основе обеспечения стабильности технологической системы и предварительных внешних воздействий на заготовки» по специальности 05.03.01 Технологии и оборудование механической и физико-технической обработки (2009 год)

4. Трудовую деятельность начал в 1981 году на производственном объединении «Усть-Илимский лесопромышленный комплекс» в должности мастера по ремонту технологического оборудования целлюлозного завода. В 1984 году поступил в очную аспирантуру Хабаровского политехнического института (ныне ФГОБУ ВПО Тихоокеанский государственный университет). После защиты кандидатской диссертации работал преподавателем, старшим преподавателем, доцентом в этом же учебном

заведении. В 2006 году зачислен в докторантуру ТОГУ по специальности «Материаловедение», в 2009 году защитил докторскую диссертацию и начал работать в должности заведующего кафедрой Химической технологии и биотехнологии (ныне кафедра Химии и химических технологий).

5. Направления научной деятельности:

Основное.

Разработка технологических методов высококачественной механической обработки полимерных материалов на основе изменения надмолекулярной структуры материала под воздействием концентрированных потоков энергии;

Дополнительное.

Разработка и исследование способов создания полимерных композиционных материалов с повышенными эксплуатационными характеристиками на основе физической модификации эпоксидного олигомера

Инициативное

Повышение эффективности работы технологического оборудования химических производств на основе совершенствования конструкции

6. Подготовил 5 кандидатов технических наук.

7. Председатель диссертационного совета по защите докторских и кандидатских диссертаций по специальностям 05.02.07 Технологии и оборудование механической и физико-технической обработки и 05.16.09 Материаловедение (в машиностроении).

Член 2-х диссертационных советов по защите докторских и кандидатских диссертаций по специальностям:

05.07.02 - Проектирование летательных аппаратов;

05.13.06 – Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами;

8. Опубликовал: 580 научных статей, из них: 55 в изданиях, индексируемых в БД Web of Science, Scopus, 150 в изданиях из списка ВАК; 17 монографий; 15 учебно методических пособий; 90 авторских свидетельств и патентов на изобретения .

9. Руководитель гранта РФФИ (2020-2021), проект 20-08-00039 «Совершенствование технологии механической обработки резанием полимерных композиционных материалов на основе физико-технических воздействий на заготовку».

10. Важнейшие публикации.

МОНОГРАФИИ

1. Еренков О. Ю. Комбинированные способы токарной обработки полимерных композиционных материалов /О. Ю. Еренков. – Хабаровск: Изд-во Тихоокеан. гос. ун-та, 2015. – 277 с.

<http://lib.pnu.edu.ru/downloads/TextExt/uchposob/Erenkov6.pdf?id=1153806>

2. Еренков О. Ю. Токарная обработка полимерных композиционных материалов: монография / О. Ю. Еренков. - Комсомольск-на-Амуре : Изд-во КНАГТУ, 2015. - 280с.

<http://lib.pnu.edu.ru/downloads/TextExt/uchposob/Erenkov12.pdf?id=1153809>

3. Еренков О.Ю., Исаев С.П., Шевчук К.А. Электрофизическое модифицирование связующих в технологии композитов /О.Ю. Еренков, С.П. Исаев, К.А. Шевчук.- Хабаровск: Изд-во Тихоокеан. гос. ун-та, 2020.- 229 с.

<http://lib.pnu.edu.ru/downloads/TextExt/uchposob/Erenkov20.pdf?id=1153806>

УЧЕБНЫЕ ПОСОБИЯ

1. Еренков О.Ю. Системы и модели менеджмента качества/ Хабаровск: Изд-во Тихоокеан. гос. ун-та, 2014.-127 с.

<http://lib.pnu.edu.ru/downloads/TextExt/uchposob/Erenkov9.pdf?id=1153806>

2. Еренков, О. Ю. Технологии и оборудование вторичной переработки полимеров : учебное пособие / О. Ю. Еренков, С. А. Ковальчук. - Хабаровск : Изд-во ТОГУ, 2017. - 106с.

<http://lib.pnu.edu.ru/downloads/TextInt/uchposob/Kovalchuk6.pdf?id=1153809>

3. Еренков О.Ю. Оборудование механических процессов в химической технологии : учебное пособие для вузов. - Хабаровск : Изд-во ТОГУ, 2014. - 80с. <http://lib.pnu.edu.ru/downloads/TextExt/uchposob/Erenkov5.pdf?id=1153809>

СТАТЬИ

1. Еренков О.Ю. Новый способ обработки термопластов точением/О.Ю. Еренков//Пластические массы.2020, №1-2. С.35-37.

<https://www.elibrary.ru/item.asp?id=42549335>

2. Еренков О.Ю., Яворский Д.О., Лопушанский И.Я., Яворская Е.В. Исследование токарной обработки капролона с применением смазочно-охлаждающей технологической среды//Технология машиностроения. 2020. №11. С. 24-30. <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=44369029>

3. Еренков О.Ю. Модернизированная конструкция пластинчатого вакуумного насоса/ О.Ю. Еренков, Е.В. Яворская, Д.О. яворский// Ремонт, Восстановление, Модернизация. 2020. №4. С.3-6.
<https://www.elibrary.ru/item.asp?id=42731784>

4. Еренков О.Ю. Новый подход к высокопроизводительной механической обработке термопластов резанием/ О.Ю. Еренков// Пластические массы. 2017.№5-6. С. 53-55.
<https://www.elibrary.ru/contents.asp?id=34528623>

ПАТЕНТЫ

1. Патент № 2688108 Российская федерация, (51) МПК В 23 В 35/00, В 29 С 37/00 Способ сверления полимерных композиционных материалов / Еренков О. Ю., Яворский Д. О.- № 2018141899; заявл. 27.11.2018; Оpubл.17.05.2019, Бюл. № 14. <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=38147348>

2. Патент № 2689570 Российская федерация, (51) МПК В 01 В 53/00. Вертикальный адсорбер для разделения бутановой фракции / Еренков О. Ю., Лопушанский И.Я.- № 2018142739; заявл. 03.12.2018; Оpubл.28.05.2019, Бюл. № 16. <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=39388542>

3. Патент № 2694550 Российская федерация, (51) МПК В 01 D 17/06, С10G32/00. Способ обезвоживания и обессоливания нефти / Еренков О. Ю.- № 2019106896; заявл. 11.03.2019; Оpubл.16.07.2019, Бюл. №20. <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=39270184>

4. Патент № 2700972 Российская федерация, (51) МПК F04C 2/344. Пластинчатый нефтяной насос / Еренков О. Ю., Яворский Д. О.- № 2018141893; заявл. 27.11.2018; Оpubл.24.09.2019, Бюл. № 27. <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=40882812>

5. Патент № 2632299 Российская федерация, (51) МПК В 29 С 37/00. Способ токарной обработки заготовок из углепластика / Еренков О. Ю., Яворский Д. О.- № 2016147754; заявл. 06.12.2016; Оpubл.03.10.2017, Бюл. № 28. <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=38271266>