

СВЕДЕНИЯ

об официальном оппоненте по диссертации
Жаворонкова Дмитрия Александровича
«Физико-химические закономерности полимеризации изопрена
непрерывным способом в присутствии каталитических систем,
модифицированных в турбулентных потоках»

1. Кольцов Николай Иванович
2. Дата рождения 13 октября 1948 г.
3. Почтовый адрес: 428015, г. Чебоксары, Московский пр., 15
телефон: 89278663608
адрес электронной почты: koltsovni@mail.ru
4. Место основной работы, должность: г. Чебоксары, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Чувашский государственный университет имени И.Н. Ульянова», химико-фармацевтический факультет, кафедра физической химии и высокомолекулярных соединений, должность – заведующий кафедрой.
5. Ученая степень - доктор химических наук по специальности 02.00.15 – Кинетика и катализ.
6. Ученое звание - профессор по специальности 02.00.04 – Физическая химия.
7. Основные работы, опубликованные в рецензируемых научных журналах за последние 5 лет:
 - 1) Петрова Н.П., Тарасов Н.А., Ушмарин Н.Ф., Резников М.С., Кольцов Н.И. Влияние антипиренов на кинетику горения резины на основе каучуков СКИ-3 и СКД // Вестник Казанского технологического университета, 2015, т. 18, №2, с. 104-107.
 - 2) Петрова Н.П., Аbruков В.С., Тарасов Н.А., Кольцов Н.И. Исследование закономерностей процесса горения резины основе бутадиен-нитрильного каучука с помощью искусственных нейронных сетей // Изв. вузов. Химия и хим. технология, 2015, т.58, №2, с. 64-67.
 - 3) Федотов В.Х., Кольцов Н.И. Инвариантные кинетические портреты линейной двухстадийной реакции // Бутлеровские сообщения, 2015, т.42, №6, с. 129-131.
 - 4) Петрова Н.П., Ушмарин Н.Ф., Гнездилов Д.О., Кольцов Н.И. Разработка огнестойкой резины на основе каучуков общего назначения // Каучук и резина, 2015, № 4, с. 16-19.
 - 5) Федотов В.Х., Кольцов Н.И. Кинетика редуцированных моделей каталитических реакций // Химическая физика, 2016, т. 35, № 10, с. 9-15.
 - 6) Федотов В.Х., Кольцов Н.И. Метод определения квазиинвариантов в кинетике химических реакций // Изв. вузов. Химия и хим. технология, 2016, т.59, вып. 5, с.72-76.
 - 7) Иванова А.В., Ушмарин Н.Ф., Егоров Е.Н., Сандалов С.И., Кольцов Н.И. Исследование влияния метилцеллюлозы и полиакрилата натрия на

гидросорбционные свойства резины на основе хлоропренового каучука // Каучук и резина, 2017, т.76, №4, с. 236-239.

8) Илларионова М.С., Ушмарин Н.Ф., Капитонова М.С., Кольцов Н.И. Влияние антиоксидантов на свойства резины на основе бутадиен-нитрильных каучуков // Бутлеровские сообщения, 2017, т. 51, №7, с. 126-131.

9) Спиридонов И.С., Ушмарин Н.Ф., Егоров Е.Н., Сандалов С.И., Кольцов Н.И. Влияние технологических добавок на свойства резины на основе бутадиен-нитрильного каучука // Изв. вузов. Химия и хим. технология, 2017, т.60, вып. 10, с.53-57.

10) Ушмарин Н.Ф., Краснова Е.В., Егоров Е.Н., Кольцов Н.И., Строганов И.В., Хайруллин Р.З. Влияние полых корундовых микросфер на свойства резины на основе карбоцепных каучуков // Все материалы. Энциклопедический справочник, 2018, № 2, с. 23-26.

11) Федотов В.Х., Кольцов Н.И. Нелинейные автономные квазиинварианты динамических систем // Вестник технологического университета. 2018, т. 21, №12, 181-185.

12) Ушмарин Н.Ф., Васильев А.Н., Кольцов Н.И. Исследование влияния микрокремнезема MAO-99 на свойства резин // Промышленное производство и использование эластомеров, 2019, №1, с. 20-23.

13) Федотов В.Х., Кольцов Н.И. Кинетические квазиинварианты химических реакций в открытых системах // Изв. вузов. Химия и хим. технология, 2019, т. 62, вып. 8, с.76-80.

14) Федотов В.Х., Кольцов Н.И. Кинетические автономные инварианты линейных химических реакций // Кинетика и катализ, 2019, т. 60, № 6, с. 756-762.

«05» февраля 2020 г.
(дата)



[Handwritten signature]

(подпись)

Подпись руки Ушмарин Н.Ф.
завещаю
Печать отдела делопроизводства
ФГБОУ ВО «ЧГУ им. И.Н. Ульянова»
[Handwritten initials] И.А. Гордеева
05 02 20 20 г.