

**Сведения об официальном оппоненте**  
 по диссертации Генералова Константина Владимировича  
 на тему: «Измерительно-вычислительный комплекс для изучения параметров эритроцитов в медико-биологических исследованиях»»  
 по специальности 2.2.12 – Приборы, системы и изделия медицинского назначения,  
 на соискание ученой степени кандидата технических наук

Ф.И.О. полностью	Новиков Алексей Алексеевич
Гражданство	РФ
Ученая степень	Доктор технических наук
Шифр и название специальности по которой защищена диссертация оппонента, отрасль науки	05.11.17 – Приборы, системы и изделия медицинского назначения
Ученое звание	
Основное место работы:	
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Омский государственный технический университет»
Сокращенное наименование организации	Омский государственный технический университет, ОмГУ
Ведомственная принадлежность организации	Министерство науки и высшего образования РФ
Почтовый адрес организации	630050, Россия, г. Омск, пр. Мира, 11.
Телефон организации	+7 (381) 265 32 57 (управление внешних связей), +7 (381) 265 34 07 (приемная ректора),
Наименование подразделения организации	Кафедра Машиностроения и материаловедения
Должность в организации	Профессор кафедры

**Список рецензируемых научных публикаций (без дублирования) в изданиях, входящих в одну из международных реферативных баз данных и систем цитирования: Web of Science, Scopus (полное библио-графическое описание публикации с указанием БД, в которой индексируется журнал, импакт-фактор журнала)**

1.	Trushlyakov, V.I., Panichkin, A.V., Lesnyak, I.Y., Novikov, A.A. Theoretical and experimental investigations on dynamics of liquid evaporation process in closed volume under acoustic-vacuum exposure // International Journal of Heat and Mass Transfer. 2020. Vol. 162. Статья № 120288. (WoS Q1 IF – 4,947, Scopus Q1 H-index – 194, JSR – 1,647)
2.	Novikov, A.A., Tsukanov, A.Y., Putintseva, A.R., Sedykh, D.A., Akhmetov, D.S., Semikina, S.P., Ivanov, A.I. Assessment of the Effectiveness of Invasive Acoustic Sanitation of Nephrostomy Tubes // Biomedical Engineering. 2020. Vol. 54. № 4. pp. 275-279. (Scopus Q3 H-index – 14, SJR – 0.297)
3.	Trushlyakov, V.I., Novikov, A.A., Lesnyak, I.Y., Panichkin, A.V. Study of acoustic and low-pressure exposure on the temperature of the evaporation of a liquid with free interface before it freezes // JOURNAL OF THE ACOUSTICAL SOCIETY OF AMERICA. 2019. Vol. 146. № 5.

	pp. 3333-3338. (WOS, IF 1.819)
4.	Trushlyakov, V.I., Novikov, A.A., Lesnyak, I.Y., Panichkin, A.V. Study of evaporation for liquid with free interface in the enclosed tank: acoustic and low-pressure exposure on the liquid // Thermophysics and Aeromechanics. 2019. Vol. 26. № 2. pp. 255-266. (WOS, IF 0.682)
5.	Novikov, A.A., Tsukanov, A.Y., Akhmetov, D.S., Mustafaev, R.F., Mulyukova, A.R. Noninvasive Ultrasonic Sanitation of Stents for Drainage of the Upper Urinary Tract // Biomedical Engineering. 2018. Vol. 52 № 3. pp. 173-176. (Scopus Q3 H-index – 14, SJR – 0.297)
6.	Sarychev, V.D., Nizovskii, A.I., Novikov, A.A., Nevskii, S.A., Trenikhin, M.V., Granovskii, A.Y., Gromov, V.E. The interaction mechanism between solid and liquid metals under ultrasonic action // Doklady Physics. 2018. Vol. 63 № 3. pp. 117-120. (WoS Q4 IF – 0,65, Scopus Q2 H-index – 28, SJR – 0,425)

**Список научных публикаций в журналах, входящих в Перечень рецензируемых научных изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук, с указанием импакт-фактора журнала на основании данных библиографической базы данных научных публикаций российских ученых по РИНЦ**

7.	Цуканов А.Ю., Ахметов Д.С., Новиков А.А., Негров Д.А., Путинцева А.Р. ПРОФИЛАКТИКА ИНКРУСТАЦИИ И ОБРАЗОВАНИЯ БИОИЛЕНОВ НА ПОВЕРХНОСТИ МОЧЕТОЧНИКОВОГО СТЕНТА. ЧАСТЬ 2. АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ВНУТРЕННИХ ДРЕНАЖЕЙ. ФИЗИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ПРОФИЛАКТИКИ ИНКРУСТАЦИИ И ФОРМИРОВАНИЯ БИОИЛЕНОВ НА ПОВЕРХНОСТИ МОЧЕТОЧНИКОВЫХ СТЕНТОВ // Экспериментальная и клиническая урология. 2020. № 4. С. 132-138. (РИНЦ ИФ – 0,606)
8.	Трушляков В.И., Новиков А.А., Лесняк И.Ю., Паничкин А.В. ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССА ИСПАРЕНИЯ ЖИДКОСТИ СО СВОБОДНОЙ ПОВЕРХНОСТЬЮ В ЗАМКНУТОЙ ЕМКОСТИ ПРИ ПОНИЖЕНИИ ДАВЛЕНИЯ И АКУСТИЧЕСКОМ ВОЗДЕЙСТВИИ // Теплофизика и аэромеханика. 2019. Т. 26. № 2. С. 275-286. (РИНЦ ИФ – 1.095)
9.	Новиков А.А., Негров Д.А., Путинцева А.Р., Путинцев В.Ю., Крутько А.А., Сидоренко Д.Д. ПРОХОЖДЕНИЕ УЛЬТРАЗВУКОВЫХ КОЛЕБАНИЙ В ЖИДКОЙ СРЕДЕ ЧЕРЕЗ ГИБКУЮ ПОЛИАМИДНУЮ ТРУБКУ МАЛОГО ДИАМЕТРА // Омский научный вестник. 2019. Т. 164. № 2. С. 62-67. (РИНЦ ИФ – 0.217)
10.	Седых Д.А., Новиков А.А., Путинцева А.Р., Бадамшин А.М. РАЗРАБОТКА УЛЬТРАЗВУКОВОГО ВОЛНОВОДА-ШУРУПА ДЛЯ АППАРАТА ВНЕШНЕЙ ФИКСАЦИИ (АППАРАТ ИЛИЗАРОВА) // Омский научный вестник. 2019. Т. 165. № 3. С. 92-96. (РИНЦ ИФ – 0.217)
11.	Новиков А.А., Путинцева А.Р., Седых Д.А., Путинцев В.Ю., Сидоренко Д.Д. ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ЭРОЗИОННОЙ ВОЗМОЖНОСТИ УЛЬТРАЗВУКОВОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ ПРИ САНАЦИИ НЕФРОСТОМИЧЕСКИХ КАТЕТЕРОВ // Омский научный вестник. 2019. Т. 168. № 6. С. 75-79. (РИНЦ ИФ – 0.217)
12.	Сарычев В.Д., Низовский А.И., Новиков А.А., Невский С.А., Тренихин М.В., Грановский А.Ю., Громов В.Е. МЕХАНИЗМ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ТВЕРДЫХ И ЖИДКИХ МЕТАЛЛОВ ПРИ УЛЬТРАЗВУКОВОМ ВОЗДЕЙСТВИИ // Доклады Академии наук. 2018. Т. 479. № 3. С. 262-265. (РИНЦ ИФ – 1.058)
13.	Новиков А.А., Цуканов А.Ю., Ахметов Д.С., Мустафаев Р.Ф., Мулюкова А.Р. НЕИНВАЗИВНАЯ УЛЬТРАЗВУКОВАЯ САНАЦИЯ СТЕНТОВ ПРИ ДРЕНИРОВАНИИ ВЕРХНИХ МОЧЕВЫВОДЯЩИХ ПУТЕЙ // Медицинская техника. 2018. Т. 309. № 3. С. 20-23. (РИНЦ ИФ – 0.772)

14. Новиков А.А., Негров Д.А., Путинцева А.Р., Путинцев В.Ю. СПОСОБ ОЦЕНКИ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТИ РАБОТЫ УЛЬТРАЗВУКОВЫХ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ИНСТРУМЕНТОВ // Омский научный вестник. 2018. Т. 161. № 5. С. 29-32. (РИНЦ ИФ – 0.217)

« 1 » ноября 2023 г.

Новиков Алексей Алексеевич

2023г.