

СПИСОК основных публикаций ведущей организации

Федеральное государственное казенное военное образовательное учреждение
высшего образования «Военная академия материально-технического
обеспечения имени генерала армии А.В.Хрулева»
Министерства обороны Российской Федерации
Военный институт (инженерно-технический)
ВИ (ИТ) ВА МТО

по теме диссертации «Развитие метода мониторинга технического состояния плоскостных
каменных конструкций с использованием изгибных волн Лэмба»

шифр и наименование специальности:

2.1.1 – Строительные конструкции, здания и сооружения

отрасль науки: технические науки

№ п/п	Наименование работы	Выходные данные	Входит в перечень ведущих рецензируемых научных журналов и изданий, рекомендованный BAK/Web of Science/Scopus (и т.д.)	Вид/ объем в п.л.	Фамилии соавторов
1	2	3	4	5	6
<i>а) научные работы</i>					
1.	Цифровое обеспечение мониторинга технического состояния зданий и сооружений Военно- строительного комплекса	Военный инженер. – 2020. – № 1(15). – С. 12-20.	BAK	Статья/ 0,56 п. л.	М. Н. Ваучский, Ю. А. Бирюков, Е. О. Добрышкин
2.	Determination of the type of repair work based on the results of survey and monitoring of the technical condition of buildings	E3S Web of Conferences: Key Trends in Transportation Innovation, KTTI 2019, Khabarovsk, 24–26 октября 2019 года. Vol. 157. – Khabarovsk: EDP Sciences, 2020. – P. 06023. – DOI 10.1051/e3sconf/20201 5706023.	Scopus	Статья/ 0,63 п. л.	A. Birjukov, A. Lebedkin, Y. Birjukov, V. Pchelkin

1	2	3	4	5	6
3.	Efficiency Evaluation of Apartment Houses Reconstruction with Optimizational Criteria Application	International Journal for Computational Civil and Structural Engineering. – 2020. – Vol. 16, No. 1. – P. 14-24. – DOI 10.22337/2587-9618-2020-16-1-14-24.	Scopus	Статья/ 0,69 п. л.	A. N. Biryukov, I. N. Kravchenko, E. O. Dobryshkin [et al.]
4.	Методика проведения обследования технического состояния объектов военной инфраструктуры эксплуатируемых в условиях Крайнего Севера	Актуальные вопросы перспективных направлений применения вооружения, военной и специальной техники. Санкт-Петербург, 22 октября 2021 года / сборник научных трудов III Межведомственной научно-практической конференции. – Санкт-Петербург: ООО "Медиапапир", 2021. – С. 38-42.	РИНЦ	Статья/ 0,31 п. л.	Ю. А. Бирюков, М. Р. Раздобутько
5.	Функциональные возможности современных систем мониторинга технического состояния зданий и сооружений	Вестник Военного инновационного технополиса "Эра". – 2023. – Т. 4, № 1. – С. 106-112. – DOI 10.56304/S2782375X2302002X.	РИНЦ	Статья/ 0,44 п. л.	Ю. А. Бирюков, Л. В. Зубова, И. М. Таутиев
6.	Зарубежный опыт проведения реконструкции зданий и сооружений	Актуальные проблемы естественных и технических наук : Сборник статей межвузовской научно-практической конференции, Санкт-Петербург, 21 апреля 2023 года. – Санкт-Петербург: ВИ(ИТ) ВАМТО, 2023. – С. 27-54.	РИНЦ	Статья/ 0,75 п. л.	Ю. А. Бирюков, И. С. Титеев
7.	Влияния повреждений строительных конструкций на состояние зданий и сооружений	Коммунально-эксплуатационное обеспечение военной инфраструктуры: горизонты будущего: Сборник статей, Санкт-Петербург, 17 августа 2023 года. – Санкт-Петербург: ВАМТО, 2023. – С. 190-197.	РИНЦ	Статья/ 0,5 п. л.	Ю. А. Бирюков, И. С. Титеев

1	2	3	4	5	6
8.	Исследование и обоснование значимых факторов, влияющих на принятие решения по выбору варианта реконструкции объекта военной инфраструктуры	Актуальные проблемы военно-научных исследований. – 2024. – № 3(31). – С. 79-91.	ВАК	Статья/ 0,81 п. л.	Ю. А. Бирюков, И. С. Титеев
9.	Результаты натурных испытаний многопустотных плит перекрытия пб2,2-67.12-8 по серии ИЖ-780	Актуальные проблемы военно-научных исследований. – 2024. – № 3(31). – С. 264-274.	ВАК	Статья/ 0,69 п. л.	А. А. Хлыстунов, Ю. А. Бирюков
10.	Обоснование выбора вариантов реконструкции зданий на основе системного анализа и сформированной иерархии критериев, влияющих на принятие решений	Вестник Инженерной школы Дальневосточного федерального университета. – 2024. – № 1(58). – С. 67-78. – DOI 10.24866/2227-6858/2024-1/67-78.	ВАК	Статья/ 0,75 п. л.	А. Н. Бирюков, Ю. Н. Казаков, Ю. А. Бирюков, И. С. Титеев
<i>б) авторские свидетельства, патенты, дипломы, лицензии, информационные карты, алгоритмы, проекты</i>					
11.	Способ дистанционного контроля состояния конструкций и устройство для его осуществления	Патент № 2734446 С1 Российская Федерация, МПК G01M 7/00. № 2020112571 : заявл. 25.03.2020 : опубл. 16.10.2020	ВАК	Патент/ 1,5 п. л.	Ю. А. Бирюков, А. Н. Бирюков, Д. В. Бирюков [и др.]
12.	Способ контроля состояния здания и конструкций и устройство для его осуществления	Патент № 2728246 С1 Российская Федерация, МПК G01B 7/00. № 2019131799 : заявл. 08.10.2019 : опубл. 28.07.2020	ВАК	Патент/ 1,19 п. л.	Ю. А. Бирюков, А. Н. Бирюков, Н. Н. Гусев [и др.]

1	2	3	4	5	6
13.	Устройство дистанционного мониторинга систем жизнеобеспечения специальных объектов	Патент № 2722237 С1 Российская Федерация, МПК H04B 7/00. № 2019130747 : заявл. 26.09.2019 : опубл. 28.05.2020	ВАК	Патент/ 1,06 п. л.	Ю. А. Бирюков, А. Н. Бирюков, Д. В. Бирюков [и др.]
14.	Способ мониторинга состояния подземных сооружений и система для его реализации	Патент № 2717079 С1 Российская Федерация, МПК G01S 5/14, G01S 13/88, G01C 21/30. № 2019129886 : заявл. 23.09.2019 : опубл. 18.03.2020	ВАК	Патент/ 1,19 п. л.	Ю. А. Бирюков, А. Н. Бирюков, Д. В. Бирюков [и др.]
15.	Устройство обследования состояния конструкций	Патент № 2748789 С1 Российская Федерация, МПК G01N 29/04. № 2020132909 : заявл. 06.10.2020 : опубл. 31.05.2021	ВАК	Патент/ 0,89 п. л.	А. Н. Бирюков, Е. О. Добрышкин, Ю. А. Бирюков [и др.]

Врио заведующего кафедрой Технологии, организации и экономики строительства Военного института (инженерно-технического) Военной академии материально-технического обеспечения кандидат военных наук



О.В. Сабуров

Подпись кандидата военных наук Сабурова О.В. заверяю
Помощник начальника института по СВ и БВС – начальник строевого отделения Военного института (инженерно-технического) Военной академии материально-технического обеспечения генерал-майор А.В. Хрулева



Д. Фокин

2 апреля 2025 г.