

Сведения об официальном оппоненте по диссертации

Абрамова Ивана Львовича

«Устойчивость производственной системы в вероятностных условиях
строительного производства»

по специальности 05.02.22 – Организация производства (строительство)

на соискание ученой степени доктора технического наук

Фамилия, имя, отчество	Бирюков Александр Николаевич
Полное наименование организации по основному месту работы, должность на момент предоставления отзыва, почтовый адрес организации, контактный телефон и адрес электронной почты	ФГКОУ ВО «Военная академия материально-технического обеспечения им. генерала армии А.В. Хрулева», заведующий кафедрой «Технология, организация и экономика строительства» Военного института (инженерно-технического), 191123, Россия, г. Санкт-Петербург, ул. Захарьевская, д. 22, Тел.+7-921-751-67-52 E-mail: aleks_bir@mail.ru
Ученая степень и наименование отрасли науки, шифры и наименования научных специальностей, по которым защищена диссертация	Доктор технических наук, 20.02.06 – Военно-строительные комплексы и конструкции
Ученое звание	Профессор
Основные работы по теме диссертации, опубликованные в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	1. Бирюков А.Н., Бирюков Ю.А., Токарев Н.В., Кравченко И.Н. Подбор состава комплекта средств механизации в зависимости от способа выполнения демонтажных работ. - М., журнал «Строительные и дорожные машины», №3, 2018, С. 49-56. 2. Бирюков А.Н., Бирюков Ю.А., Токарев Н.В., Кравченко И.Н., Лудченко Н.И., Добрышкин Е.О. Оптимизация поставок материально-технических ресурсов для производства ремонтно-восстановительных работ. – М., журнал «Строительные и дорожные машины» №10, 2018, С. 52-57. 3. Бирюков А.Н., Добрышкин Е.О. Применение метода «термоса» при замене перекрытий на железобетонные в условиях реконструкции и капитального ремонта зданий зимой. - Владивосток, журнал «Вестник Инженерной школы Дальневосточного государственного технического университета» № 1(38), 2019, - С. 134-141, DOI.org/10.5281/zenodo.2578710. 4. Biryukov A.N., *Dobryshkin E., Kravchenko I.N., Glinsky M.A. Optimization of management decisions for choosing strategy

of enterprises fixed assets reproduction. Engineering for Rural Development Proceedings. 2019. pp. 1726-1735.

5. Y. Kazakov, A. Birjukov. Fast assembly of quality suspended ventilated facades. Architecture and Engineering. Pages 11–19. 2017. T 2., № 1. - С. 32-40.

6. Biryukov A.N., Kravchenko I.N., Dobryshkin E.O., Birjukov Y.A., Kondrashchenko V.I. Efficiency evaluation of apartment houses reconstruction with optimizational criteria application. International Journal for Computational Civil and Structural Engineering, 16(1) 14-24 (2020) DOI:10.22337/2587-9618-2020-16-1-14-24.

7. Бирюков А.Н., Добрышкин Е.О. Математическая модель формирования титульного списка зданий для проведения капитального ремонта в условиях ограниченности капиталовложений. - СПб., журнал «Вестник гражданских инженеров» № 1(72), 2019, - С. 76-82, DOI 10.23968/1999-5571-2019-16-1-76-82, УДК 51-74

8. Бирюков А.Н., Янович К.В., Лунев С.А., Бирюков Ю.А. Устройство для транспортировки жилого блок-контейнера/ Патент России на полезную модель №189398. Бюл. №15.

9. Бирюков А.Н., Добрышкин Е.О., Кравченко И.Н. Планирование восстановления объектов жилищного фонда на основе вариантного проектирования. - Махачкала, научно-практический журнал «Системные технологии». – 2019. - № 30. - С. 63-70.

10. Бирюков А.Н., Бирюков Ю.А., Бирюков Д.В., Лебедкин А.П., Добрышкин Е.О., Дикарев Н.А. Способ дистанционного контроля и диагностики состояния конструкций и инженерных сетей и устройство для его осуществления/ Патент России на изобретение №2685578 Бюл. №12.

11. Бирюков А.Н., Бирюков Ю.А., Бирюков Д.В., Добрышкин Е.О., Макаров Р.В., Галицын Г.Н. Система автоматизированного управления строительным комплексом/ Патент России на изобретение №2696064 Бюл. №22.

12. Бирюков А.Н., Бирюков Ю.А., Бирюков Д.В., Лебедкин А.П., Дикарев Н.А., Савчук Н.А. Система дистанционного

	<p>контроля за транспортировкой высоко-технологичных строительных модулей/ Патент России на изобретение №2699451 Бюл. №25.</p> <p>13. Бирюков А.Н., Кравченко И.Н., Тростин В.П., Федоров А.О. Модернизация технологического оборудования по обогащению местных строительных материалов и утилизации разрушенных конструкций. - М., журнал «Строительные и дорожные машины», №12, 2019, С. 44-51.</p> <p>14. Бирюков А.Н., Бирюков Ю.А., Тростин В.П., Федоров А.О. Применение цифровых технологий проектирования для выбора рациональных технических решений мобильных строительно-дорожных комплексов. - М., журнал «Строительные и дорожные машины», №1, 2020, С. 35-45.</p>
--	---

Заведующий кафедрой «Технология, организация и экономика строительства» Военного института (инженерно-технического) Военной академии материально-технического обеспечения им. генерала армии А.В. Хрулева
Заслуженный работник высшей школы, Почетный строитель России
доктор технических наук профессор

А.Н. Бирюков

15 июня 2021 г.

Подпись доктора технических наук, профессора Бирюкова Александра Николаевича **заверяю**

Начальник отделения кадров Военного института (инженерно-технического) ФГКВОУ ВО «Военная академия материально-технического обеспечения имени генерала армии А.В. Хрулёва»

Галицын Константин Николаевич

« 16 » июня 2021 г.