

**Сведения о научном руководителе по диссертационной работе
Моисеенко Георгия Александровича на тему «Физико-механические и
реологические свойства высокопрочного сталефибробетона при
кратковременном и длительном нагружении и их учет в диаграммном методе
расчета конструкций», представленной на соискание ученой степени
кандидата технических наук по специальности 2.1.1 – «Строительные
конструкции, здания и сооружения»**

Карпенко Николай Иванович

Ученая степень	Доктор технических наук
Научная специальность	2.1.1 – «Строительные конструкции, здания и сооружения»
Ученое звание	Профессор, академик РААСН
Место работы	федеральное государственное бюджетное учреждение «Научно-исследовательский институт строительной физики Российской академии архитектуры и строительных наук»
Должность	Главный научный сотрудник лаборатории №9 «Проблемы прочности и качества в строительстве»
Почтовый адрес	127238, Москва, Локомотивный проезд, д. 21
Телефон	+7 (495) 482 40 18
Адрес электронной почты	niisf_lab9@mail.ru
Сайт организации	http://niisf.ru/

Список публикаций научного руководителя:

- 1) Карпенко Н.И., Ярмаковский В.Н., Кадиев Д.З. Влияние влажности бетона на диаграммы его деформирования под нагрузкой при низких отрицательных (до минус 70° С) температурах. // Строительные материалы. №6. 2017.
- 2) Карпенко Н.И., Карпенко С.Н., Ерышев В.А. Диаграммы материалов в расчетах железобетонных элементов при центральном сжатии и растяжении с учетом усадки бетона. // Технология текстильной промышленности, №2(368). 2017 г.

- 3) Карпенко Н.И., Карпенко С.Н., Ярмаковский В.Н. Диаграммный метод расчета стержневых железобетонных конструкций, эксплуатируемых при воздействии низких отрицательных температур. // Academia. Архитектура и строительство, №1. 2017 г.
- 4) Методическое пособие «Статически неопределимые железобетонные конструкции. Диаграммные методы автоматизированного расчета и проектирования». Федеральный центр нормирования, стандартизации и оценки соответствие в строительстве, М. 2017, 197 стр.
- 5) Белостоцкий А.М., Карпенко Н.И., Акимов П.А., Сидоров В.Н., Петров А.Н., Кайтуков Т.Б. О развитии численных методов определения напряжённо-деформированного состояния пространственных плитно-оболочечных железобетонных конструкций с учётом физической нелинейности, трещинообразования и приобретаемой анизотропии // Фундаментальные, поисковые и прикладные исследования РААСН по научному обеспечению развития архитектуры, градостроительства и строительной отрасли Российской Федерации в 2017 году: Сб. науч. тр. РААСН. Т.2. – М.: Издательство АСВ, 2018. – С. 110-116.
- 6) Карпенко Н.И., Каприелов С.С., Петров А.Н., Безгодов И.М., Моисеенко Г.А., Степанов М.В., Чилин И.А. Исследование физико-механических и реологических свойств высокопрочных сталефибробетонов из самоуплотняющихся смесей // Фундаментальные, поисковые и прикладные исследования РААСН по научному обеспечению развития архитектуры, градостроительства и строительной отрасли Российской Федерации в 2017 году: Сб. науч. тр. РААСН. Т.2. – М.: Издательство АСВ, 2018. – С. 237-246.
- 7) Карпенко Н.И., Ярмаковский В.Н., Карпенко С.Н., Кадиев Д.З. О построении диаграммного метода расчета стержневых железобетонных конструкций в условиях действия низких отрицательных температур. // Изв. вузов. Строительство. №6(714), июнь, 2018, с. 5-17.
- 8) Карпенко Н.И., Ярмаковский В.Н., Карпенко С.Н., Кадиев Д.З. К диаграммам деформирования бетона под нагрузкой при действии температуры до -70 °С в зависимости от его структурно-технологических характеристик. // Строительные материалы. 2018. №6. С. 13-19.
- 9) Карпенко Н.И., Каприелов С.С., Безгодов И.М., Моисеенко Г.А., Степанов М.В. Исследование деформаций усадки мелкозернистого высокопрочного бетона и сталефибробетона при рациональном содержании фибры. // Технология текстильной промышленности, №3(375). 2018 г.

- 10) Карпенко Н.И., Колчунов Вл.И., Колчунов В.И., Травуш В.И. Calculation model of a complex-stressed reinforced concrete element under torsion with bending // International Journal for Computational Civil and Structural Engineering. - 2021, № 17(1), с. 34-47.
- 11) Karpenko N.I., Karpenko S.N., Kadiev D.Z., Moiseenko G.A. The construction of the diagrammatic deformation model for calculating the core reinforced-concrete structures in finite increments under joint action of load increments and variable by cross sections low and ultra low subzero temperatures // Key Engineering Materials, 2021,887 KEM, с. 665-671.
- 12) Karpenko N. I., Kolchunov Vl. I., Travush V. I. Calculation model of a complex stress reinforced concrete element of a boxed section during torsion with bending // Russian journal of building construction and architecture. - 2021, №3(51), с. 7-26.
- 13) Карпенко Н.И., Колчунов Вл.И., Колчунов В.И., Травуш В.И., Демьянов А.И. Деформирование железобетонных конструкций при изгибе с кручением // Строительные материалы. – 2021. – №. 6. – С. 47-56.
- 14) Карпенко Н.И., Колчунов Вл.И., Травуш В.И. Расчетная модель сложнапряженного железобетонного элемента коробчатого сечения при кручении с изгибом // Научный журнал строительства и архитектуры. – 2021. – № 2 , с. 9-26.