

## СОГЛАСИЕ

Я, Овчинников Игорь Георгиевич, доктор технических наук, профессор кафедры «Транспортное строительство», ФГБОУ ВО «Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А.», 410054, г. Саратов, ул. Политехническая, 77, тел. 8 (8452) 99-89-052, e-mail: [bridgesar@mail.ru](mailto:bridgesar@mail.ru), шифр научной специальности и отрасли науки, по которой защищена диссертация: 05.23.17 – Строительная механика.

Даю согласие быть официальным оппонентом по диссертации Ратмановой Олеси Викторовны "Связанные осесимметричные задачи динамики для круглых биморфных пьезокерамических пластин" по специальности 01.02.04 – «Механика деформируемого твердого тела», на соискание ученой степени кандидата технических наук.

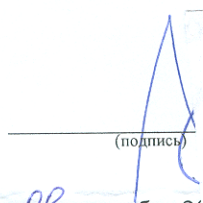

Имею 18 работ за последние 5 лет по тематике оппонируемой диссертации и не возражаю против обработки моих персональных данных и размещения их в сети Интернет.

Список трудов прилагаю:

1. Овчинников И.И., Овчинников И.Г., Чесноков Г.В., Татиев Д.А., Покулаев К.В. Усиление металлических конструкций фиброармированными пластиками: часть 1. состояние проблемы // Интернет-журнал "Науковедение". – 2014. – № 3. – С. 1- 27.
2. Овчинников И.Г., Осокин И.А. О возможности применения теории полубезмоментных оболочек В.З. Власова к расчету металлических гофрированных конструкций// Интернет-журнал "Науковедение". – 2014. – № 4(23). – С. 1- 19.
3. Овчинников И.И., Овчинников И.Г. Идентификация и верификация моделей коррозионных и деформационных процессов. Монография. Саратов: СГТУ, 2014. – 164 с.
4. Овчинников И.И., Мигунов В.Н., Овчинников И.Г. Моделирование кинетики деформирования армированных конструкций в специальных эксплуатационных средах - Пенза, ПГУАС, 2014. - 280с.
5. Овчинников И.И., Овчинников И.Г., Чесноков Г.В., Михалдыкин Е.С. О проблеме расчета трубобетонных конструкций с оболочкой из разных материалов. Часть 2. Расчет трубобетонных конструкций с металлической оболочкой // Интернет-журнал «Науковедение». – 2015. – Т. 7, №4. Режим доступа: DOI: 10.15862/112TVN415
6. Овчинников И.Г., Пермикин А.С. Применение теории полубезмоментных оболочек В.З. Власова к расчету фибробетонных арочных конструкций и труб // Интернет-журнал «Науковедение». – 2015. – Т.7, №6. Режим доступа: DOI: 10.15862/05KO615
7. Овчинников И.И., Овчинников И.Г., Чесноков Г.В., Михалдыкин Е.С. Анализ экспериментальных исследований по усилению железобетонных конструкций полимерными композитными материалами. Часть 1. Отечественные эксперименты при статическом нагружении // Интернет-журнал «Науковедение». – 2016. – Т.8, №3. Режим доступа: <http://naukovedenie.ru/PDF/24TVN316>.
8. Овчинников И.И., Овчинников И.Г., Чесноков Г.В., Михалдыкин Е.С., Мандрик-Котов Б.Б. Анализ экспериментальных исследований по усилению железобетонных конструкций полимерными композитными материалами. Часть 3. Влияние циклического нагружения // Интернет-журнал «Науковедение». – 2016. – Т.8, №5. – С. 1-21. Режим доступа: <http://naukovedenie.ru/PDF/45TVN516>.
9. Ovchinnikov I.I., Ovchinnikov I.G., Snezhkina O.V. Simulation of corrosion with the influence of the Stress-strain state, temperature and concentration of aggressive environment on the corrosion rate//Ponte. Florence. Italy. International Journal of Sciences and Research. – 2017. – Vol. 73, No. 3. – P. 295 – 301.
10. Овчинников И.И., Овчинников И.Г., Ильченко Е.Д., Михалдыкин Е.С. Моделирование поведения пластинчатых конструкций из армированного бетона с неметаллической арматурой // Интернет-журнал «Науковедение». – 2017. – Т.9, №2. – С. 1-22. Режим доступа: <http://naukovedenie.ru/PDF/105TVN217>.
11. Nezdánov Kirill, Garkin Igor, Ovchinnikov Igor. Methods to Improve I-Profile// Applied Mechanics and Materials. Chemical Abstract.– 2017. – Vol. 865. – P. 336-340.
12. Лахдари А.А., Седдак Айсса, Овчинников И.И., Овчинников И.Г. Моделирование водородного охрупчивания трубопровода как тонкостенной цилиндрической оболочки из нелинейно упругого

материала // Интернет-журнал «Науковедение». – 2017. – Т.9, №4. Режим доступа: <http://naukovedenie.ru/PDF/58TVN417>.

13. Shimanovsky A., Gridnev S., Ovchinnikov I. Influence of chloride corrosion on the stress-strain state of the reinforced concrete plate on an elastic base// Proceedings of the 8th International Scientific Conference Rural Development. Published by Aleksandras Stulginskis University (Web of Sciences). – 2017. DOI: <http://doi.org/10.15544/RD.2017.074>
14. Гриднев С.Ю., Овчинников И.Г. Оптимальное проектирование балки-стенки из дисперсно – армированного материала// Известия высших учебных заведений. Технология текстильной промышленности. – 2017. – №5 (371). – С. 246-250.
15. Гарибов Р.Б., Овчинников И.Г. Расчет напряженного состояния и долговечности изгибаемого элемента с учетом влияния радиационной среды // Глобальная ядерная безопасность. - 2018. - №2(27). - С. 34-42.
16. Гарибов Р.Б., Овчинников И.Г. Осесимметричное деформирование направленно армированной оболочки в условиях радиационного облучения // Чебышевский сборник. – 2018. – Т.19. – Вып. 1. – С. 35-43.
17. Assia A. Lakhdari, Ilya I.Ovchinnikov, Aissa Seddak, Igor G. Ovchinnikov. Numerical Modeling of Hydrogen Embrittlement of a Hollow Cylinder//Jordan Journal of Mechanical and Industrial Engineering. –2018. –Vol.12. – No.1. –P. 7-15.
18. K.V. Shamshina, V.N. Migunov, I.G. Ovchinnikov. Influence of corrosion longitudinal cracks on rigidity and strength of reinforced concrete structures//IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering451. – 2018. – P.1-7. DOI:10.1088/1757-899X/451/1/012058

  
(подпись)  
«» октября 20

И.Г. Овчинников

Подпись И. Г. Овч  
Ученый секретарь ученого совета СГТУ имени Гагарина Ю.А



Салтыкова  
Ольга Александровна

