

УДК 378 (476): 658-026.76:378 (470+571)

**ОПЫТ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ БЕЛГУТА
С РОССИЙСКИМИ КОЛЛЕГАМИ В ОБЛАСТИ
МЕХАНИКИ ДЕФОРМИРУЕМОГО ТВЕРДОГО ТЕЛА**

Д.В. Леоненко

*профессор кафедры строительной механики Белорусского
государственного университета транспорта, д.ф.-м.н., доцент*

Э.И. Старовойтов

*заведующий кафедрой строительной механики Белорусского
государственного университета транспорта, д.ф.-м.н.*

Ученые Белорусского государственного университета транспорта активно сотрудничают с российскими коллегами в области науки и образования.

Вот уже порядка 20 лет плодотворное и взаимовыгодное сотрудничество развивается и поддерживается совместными научными проектами по линии Белорусского республиканского и Российского фондов фундаментальных исследований. В работах белорусских ученых со стороны БелГУТа получила развитие теория расчета слоистых элементов инженерных конструкций. Исследования воздействий на инженерные оболочечные конструкции интенсивных динамических нестационарных нагрузок широко исследуются в Институте механики Московского государственного университета им. М.В. Ломоносова и Московском авиационном институте.

Аспиранты и молодые ученые двух стран активно участвуют в конференциях и симпозиумах, проводимых как белорусской, так и российской сторонами. За последние 5 лет (2014–2018 гг) проведено 7 совместных семинаров в Московском авиационном институте, где сопредседателями были сотрудники БелГУТа.

Сотрудничество продолжается и в образовательной деятельности. Белорусские ученые регулярно проходят повышение квалификации в российских вузах.

По результатам этого долговременного и успешного сотрудничества опубликованы один учебник с грифами Министерств образования РФ и РБ [1], две монографии [2, 3] и порядка 30 совместных статей в рецензируемых научных журналах.

Таким образом, Белорусский государственный университет транспорта видит важность сотрудничества с вузами России. Дальнейшее

взаимодействие учебных и научных организаций двух стран позволит успешно решать актуальные задачи, стоящие перед учеными Союзного государства.

Литература

1. Горшков, А.Г. Теория упругости и пластичности / А.Г. Горшков, Э.И. Старовойтов, Д.В. Тарлаковский. – М.: Физматлит, 2002. – 416 с.

2. Горшков, А.Г., Механика слоистых вязкоупругопластических элементов конструкций / А.Г. Горшков, Э.И. Старовойтов, А.В. Яровая. – М.: Физматлит, 2005. – 576 с.

3. Старовойтов, Э.И. Деформирование трехслойных физически нелинейных стержней / Э.И. Старовойтов, Д.В. Леоненко, Л.Н. Рабинский. – М.: Изд-во МАИ, 2016. – 184 с.