

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования «Владивостокский государственный университет»

---

# **НАУКА БЕЗ ГРАНИЦ**

## **Студенческое научное кружковое движение**

Сборник материалов II международного форума молодых ученых

(г. Владивосток, 24–26 ноября 2023 г.)

Под общей редакцией  
канд. пед. наук Г.В. Петрук

Электронное научное издание

Владивосток  
Издательство ВВГУ  
2023

УДК 378.4  
ББК 74.584(255)я431  
Н73

**Наука без границ** : студенческое научное кружковое движение : сборник материалов II международного форума молодых ученых (г. Владивосток, 24–26 ноября 2023 г.) / под общ. ред. канд. пед. наук Г.В. Петрук; Владивостокский государственный университет экономики и сервиса. – Владивосток: Изд-во ВВГУ, 2023. –1196 с.

ISBN 978-5-9736-0716-6      DOI: <https://doi.org/10.24866/0716-6>

Сборник подготовлен по итогам проведения II международного форума молодых ученых «Наука без границ: студенческое научное кружковое движение», состоявшегося во Владивостокском государственном университете 22–24 ноября 2023 года. Включает в себя доклады российских и зарубежных участников форума, предметом обсуждения которых стали актуальные научные тенденции, новые научные, прикладные и технологические решения в различных областях науки.

Форум проводился в рамках гранта Минобрнауки России на реализацию мероприятий, направленных на поддержку студенческих научных обществ.

УДК 378.4  
ББК 74.584(255)я431

ISBN 978-5-9736-0716-6

© ФГБОУ ВО «Владивостокский государственный университет, издание, 2023