

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
**«Вятский государственный университет»**  
(ВятГУ)  
г. Киров

**СПРАВКА (АКТ)**  
**о внедрении основных научных результатов диссертации соискателя ученой степени**

Белозёрова Владислава Сергеевича

фамилия, имя, отчество соискателя

Настоящая справка (акт) подтверждает, что материалы диссертации **Белозёрова Владислава Сергеевича** на тему «**Механизмы взаимодействия эукариотических и бактериальных клеток, оцененные методом атомно-силовой микроскопии на модельной системе «макрофаг J-774 – липополисахарид иерсиний»**», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук используется в научной деятельности федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Вятский государственный университет».

В частности, в работу научно-образовательного центра по направлению «Нанотехнологии» внедрены:

№ п/п	Результат исследования	Область применения	Подтверждающий документ
1.	Описаны методы культивирования перевиваемых клеточных культур позвоночных для проведения биофизических исследований с использованием методов силовой спектроскопии	Выращивание и поддержание перевиваемых клеточных культур для проведения исследований по силовой спектроскопии единичных молекул на модельной системе «молекула - клетка» с использованием атомно-силовой микроскопии и оптического пинцета	Методическое пособие «Методы поддержания перевиваемых клеточных линий позвоночных»

Использование **выводов и предложений** диссертации **В. С. Белозёрова** в деятельности НОЦ «Нанотехнологии» способствует совершенствованию методических подходов научных исследований в области силовой спектроскопии клеток с использованием атомно-силовой микроскопии и оптического пинцета.

Материалы диссертации обсуждены и одобрены для внедрения на заседании научно-образовательного центра «Нанотехнологии», протокол от 06.02.2023 г № 1.



Проректор по науке и инновациям

Руководитель научно-образовательного центра «Нанотехнологии»

С.Г. Литвинец

Б.А. Ананченко