

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

доктора экономических наук, профессора Лapidус Ларисы Владимировны
на диссертационную работу Кравченко Анастасии Анатольевны
на тему: «Потенциал внедрения цифровых двойников в моделирование биотехнологических
процессов в фармацевтической отрасли»,
представленную на соискание ученой степени кандидата экономических наук
по специальности 5.2.3. Региональная и отраслевая экономика (экономика инноваций)

Кравченко Анастасия Анатольевна, выпускница экономического факультета МГУ имени М.В. Ломоносова программы «Инновационный менеджмент» (магистратура, 2022 г.), филологического факультета МГУ имени М.В. Ломоносова (бакалавриат, 2020 г.), закончила аспирантуру кафедры экономики инноваций экономического факультета МГУ имени М.В. Ломоносова в 2025 году.

В процессе подготовки диссертации на тему «Потенциал внедрения цифровых двойников в моделирование биотехнологических процессов в фармацевтической отрасли» Кравченко А.А. проявила себя ответственным и увлеченным исследователем. Она глубоко погрузилась в сложную тему диссертационного исследования, которая является молодой слабо изученной областью научных знаний. Кравченко А.А. характеризует целеустремленность, владение методическим инструментарием, необходимым для осуществления научного поиска по изучению потенциала внедрения цифровых двойников в конкретные бизнес-процессы с учетом отраслевой специфики, над которой она работала на протяжении пяти лет.

Будучи студенткой магистратуры Кравченко А.А. писала магистерскую диссертацию на тему, лежащую в данной области научных знаний. За годы обучения в магистратуре и аспирантуре она прошла дополнительные учебные курсы по цифровым двойникам в промышленности, углубилась в природу и сущность сложного комплекса технологий, лежащих в основе цифровых двойников, изучила особенности их диффузии в бизнес-процессы компаний фармацевтической отрасли. Практический опыт работы в международной фармацевтической компании помог ей подготовить аналитическую и проектную части кандидатской диссертации на высоком уровне.

Хочется отметить склонность Кравченко А.А. к преподавательской деятельности, она активно включалась в педагогическую практику в рамках курса «Цифровая трансформация отраслей экономики» на экономическом факультете МГУ, консультировала студентов по проектной работе. Все эти годы ее отличал серьезный подход к занятиям, желание подобрать

новые кейсы и передать студентам самые современные знания в доброжелательной атмосфере.

Кравченко А.А. проявила себя состоявшимся молодым исследователем, способным к решению сложных научных задач. В результате теоретических и эмпирических исследований автором был уточнен понятийный аппарат, в частности предложена научная категория «потенциал внедрения цифрового двойника», выявлены барьеры, ограничения и риски внедрения цифровых двойников в фармацевтической промышленности по стадиям жизненного цикла цифровых двойников, предложены меры по управлению подобного рода рисками, разработана целевая архитектура экосистемы взаимодействия участников фармацевтической индустрии. Особую практическую значимость имеют система ключевых показателей эффективности и дорожная карта поэтапной имплементации технологии. В настоящее время руководители фармацевтических компаний испытывают дефицит знаний в данной области и потребность в новых компетенциях. Диссертация Кравченко А.А. способствует их наращиванию.

Основные результаты научной работы Кравченко А.А. отражены в 4 публикациях в изданиях, рекомендованных Ученым советом МГУ для защиты в диссертационном совете МГУ по специальности 5.2.3. Региональная и отраслевая экономика (экономика инноваций), а также апробированы в выступлениях на 7 всероссийских и международных научно-практических конференциях.

Диссертация Кравченко А.А. представляет собой законченную научно-исследовательскую работу. Исследование отличается высокой актуальностью, оно обладает научной новизной и высокой практической значимостью, что способствует решению задач фармацевтической отрасли и национальных приоритетов развития Российской Федерации по цифровой трансформации отраслей экономики.

Работа Кравченко А.А. удовлетворяет требованиям, установленным Московским государственным университетом имени М.В. Ломоносова к кандидатским диссертациям, и рекомендуется к защите.

Научный руководитель,
доктор экономических наук, профессор,
заведующий Лабораторией прикладного отраслевого анализа
экономического факультета
МГУ имени М.В. Ломоносова

Л.В. Лapidус

3 сентября 2025 года