

В диссертационный совет
Финансового университета
Д 505.001.103

ОТЗЫВ
на автореферат
Спиренкова Всеволода Дмитриевича
на тему «Роль мирового рынка минеральных
удобрений в обеспечении продовольствием населения»,
на соискание ученой степени
кандидата экономических наук
по специальности 5.2.5 – Мировая экономика

Диссертация Всеволода Дмитриевича Спиренкова посвящена мировому рынку минеральных удобрений и доступности продовольствия для граждан. Вопрос становится всё более актуальным – в мире растёт население, по прогнозам ООН мы можем превысить 10 млрд человек ещё до 2050 года, и поэтому базовые вопросы продовольственной безопасности становятся всё более важными для каждой страны. Очевидно, что сильное замедление роста населения, или даже его снижение, в развитых и более богатых странах означает, что экономистам и отвечающим за макрополитику чиновникам нужно будет обратить особое внимание на развивающиеся страны и страны низкого дохода – именно в них будет сконцентрирован рост населения, а также потенциальные проблемы с доступностью продовольствия.

При этом на мировом рынке удобрений существует довольно высокая концентрация – основными производителями являются Китай, Россия, Индия, США и Канада. Поэтому пандемия 2020 года и геополитические изменения после 2021 года существенно повлияли на доступность поставок, в том числе из России.

Работа рассматривает вопросы влияния доступности удобрений на весь мир и наиболее подверженные недоеданию регионы – Азию и Африку южнее Сахары. Научная новизна диссертации связана с тремя основными результатами:

- 1) Показано, как можно связать доступность минеральных удобрений с производством продовольствия, а также с регионами, которые наиболее сильно зависят от поставок;

- 2) Построена модель зависимости мировых цен на (разные) удобрения от поставок из России. Это особенно важно потому, что в макрополитике обсуждается полный запрет подобных поставок. Показано, что возможный рост цен составляет от 50% до 500%, то есть запретительно много для мировых рынков и особенно бедных стран;
- 3) Показано, как можно определить необходимый объём дополнительного производства зерновых для Азии и Африки, а также рассчитана связь этих объёмов с нужным количеством минеральных удобрений.

Эти новые результаты важны для понимания ключевых регионов и их сложностей, а также того, как Россия может улучшить состояние мирового рынка удобрений. При этом есть часть вопросов к работе, которые могут потребовать дополнительных исследований в будущем:

- 1) Вероятно, стоило бы построить модель для демографических изменений на горизонте до 2050 года, чтобы лучше понять, какие страны нуждаются в росте потребления с/х и соответственно удобрений. Это важная задача, потому что краткосрочные изменения уже предопределены, но для улучшения питания будущих детей требуется построить более точную модель будущего;
- 2) Модель зависимости цен на удобрения от поставок из России является очень важной. В ней было бы полезно рассмотреть несколько дополнительных эффектов, в том числе связанных с динамической реакцией со стороны других производителей. Если в гипотетической ситуации Россия вынуждена уходить с международного рынка, в краткосрочном периоде (1-3 года) цены могут сильно вырасти, но в средне- и долгосрочном периоде (от 5 лет и больше) поставки будут замещены другими производителями. Было бы полезно для понимания изменения цен во времени построить подобную теоретико-игровую модель или оценить, какие инвестиции могут потребоваться для замещения предложения со стороны России. Примером подобных изменений стал рынок газа: после частичного отказа Европы от поставок Газпрома цены в 2022 году заметно выросли, но после этого вернулись к норме из-за роста СПГ;

- 3) Модель производства зерновых и зависимости от поставок удобрений требует дополнительного уточнения с точки зрения эффективности производства. Именно, если мы ориентируемся на текущие возможности и производительность стран Азии и Африки, мы можем недооценивать потенциальные улучшения при передаче технологий от более опытных в производстве стран. Здесь у России с нашими успехами последних десяти лет также есть дополнительные возможности для помощи наименее развитым странам.

Кроме того, хотелось бы отметить, что предложенные стратегические решения российских компаний о расширении производства требуют предварительных договорённостей на уровне правительств стран-участников. Таким образом, потребуются дополнительные усилия, чтобы страны Азии и Африки могли получить всю пользу от взаимодействия с Россией.

Указанные недостатки, однако, не являются определяющими и не снижают значимость полученных результатов.

Считаю, что диссертационная работа Спиренкова Всеволода Дмитриевича на тему «Роль мирового рынка минеральных удобрений в обеспечении продовольствием населения» полностью соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата экономических наук, а ее автор, Спиренков Всеволод Дмитриевич, заслуживает присуждения ученой степени кандидата экономических наук по специальности 5.2.5 — Мировая экономика.

Профессор, к.ф.-м.н.,
Российская экономическая
школа, 121353, город
Москва, Сколковское шоссе,
дом 45

21.10.2025

al

(подпись)

Шибанов Олег
Константинович

Директор программ «Финансы, инвестиции и банки»

121353, город Москва, Сколковское шоссе, дом 45
Тел.: +7 (495) 956-95-08
E-mail: nes@nes.ru | www.nes.ru

