

JOURNAL OF MONETARY ECONOMICS **No.10,2025** AND MANAGEMENT

SCIENTIFIC-PRACTICAL JOURNAL



JOURNAL OF MONETARY ECONOMICS AND MANAGEMENT

ISSN 2782-4586

2025, no.10

It comes out 12 times a year

Scientific-practical journal

EDITORIAL BOARD

Editor-in-Chief:

Kivarina Maria Valentinovna – Doctor of Economics, Professor of the Department of Digital Economics and Management of Yaroslav the Wise Novgorod State University.

Deputy Editor-in-Chief:

Ryzhov Igor Vladimirovich – Doctor of Economics, Professor, Associate Professor of the Department of Economics and Management of Cherepovets State University.

Members of the Editorial Board:

Aliiev Shafa Tiflis oglu – Doctor of Economics, Professor at Sumgayit State University. (Republic of Azerbaijan).

Altukhov Anatoly Ivanovich – Doctor of Economics, Professor of the Russian Academy of Sciences, Head of the Department of Territorial and Sectoral Division of Labor in the Agro-Industrial Complex of the Federal Research Center for Agrarian Economics and Social Development of Rural Territories - All-Russian Research Institute of Agricultural Economics.

Gridchina Alexandra Vladimirovna – Doctor of Economics, Professor, Head of the Department of Public Administration and Law of Moscow Polytechnic University.

Dzhancharova Gulnara Karimkhanovna – Candidate of Economic Sciences, Associate Professor, Head of the Department of Political Economy and World Economy of the Russian State Agrarian University named after K. A. Timiryazev (Moscow, Russia).

Mityakov Evgeny Sergeevich – Doctor of Economics, Associate Professor, Professor of the Department of Computer Science of the Institute of Cybersecurity and Digital Technologies of MIREA – Russian Technological University.

Razumovskaya Elena Aleksandrovna – Doctor of Economics, Associate Professor, Professor of the Department of Finance, Monetary Circulation and Credit of the Ural Federal University named after the First President of Russia B.N. Yeltsin; Professor of the Department of Economics and Management of the Ural Institute of Management – branch of the Russian Academy of National Economy and Public Administration under the President of the Russian Federation.

Rodinova Nadezhda Petrovna – Doctor of Economics, Professor, Head of the educational program "Personnel Management", Professor of the Department of Management and Public Municipal Administration of the Moscow State University of Technology and Management named after K.G. Razumovsky (First Cossack University).

Sandu Ivan Stepanovich – Doctor of Economics, Professor, Honored Scientist of the Russian Federation, Head of the Department of Economic Problems of Scientific and Technical Development of the Agro-Industrial Complex of the Federal Research Center for Agrarian Economics and Social Development of Rural Territories – All-Russian Research Institute of Agricultural Economics.

Chebotaev Stanislav Stefanovich – Doctor of Economics, Professor, Honored Scientist of the Russian Federation, Professor of the Department of Life Safety of the Financial University under the Government of the Russian Federation; Joint Stock Company "Central Research Institute of Economics, Informatics" and Management Systems, Department of Economic Problems of Defense Industry Development.

Shkodinsky Sergey Vsevolodovich – Doctor of Economics, Professor, Head of the Department of Economic Theory of Moscow Regional State University.

Stolyarova Alla Nikolaevna – Doctor of Economics, Associate Professor, Professor of the Basic Department of Trade Policy of the Plekhanov Russian University of Economics; Professor of the Department of Management and Economics of the State Social and Humanitarian University.

Fedotova Gilyan Vasilyevna – Doctor of Economics, Associate Professor, leading researcher at the Federal Research Center "Informatics and Management" of the Russian Academy of Sciences. Management Systems, Department of Economic Problems of Defense Industry Development.

Potapov Maxim Alexandrovich - Doctor of Economics, Chief Researcher at the Chinese Economics and Politics Sector of the Center for Asia-Pacific Studies at the Primakov National Research Institute of World Economy and International Relations of the Russian Academy of Sciences.

Filkevich Igor Aleksandrovich - Doctor of Economics, Professor, Chief Researcher at the Center for Eurasian Studies of the Autonomous Non-Governmental Organization "Scientific Research Institute of Economic Strategies".

Chuvakhina Larisa Germanovna - Doctor of Economics, Associate Professor, Professor of the Department of World Economy and World Finance at the Financial University under the Government of the Russian Federation

Founder: ANO APE "UNIVERSITY ITBE", Moscow Published in Russian Publisher: ANO APE "UNIVERSITY ITBE", Moscow
Media registration record: E-mail No. FS77 - 84766 dated 1702.2023 Extract from the register of registered mass media as of
02/20/2023 Registration number and date of the decision on registration:
series EI N FS77-84766 dated February 17, 2023

Issued by: Federal Service for Supervision of Communications, Information Technology and Mass Communications (Roskomnadzor)

Publisher's address, editorial office: Autonomous non-profit organization of additional professional education "UNIVERSITY OF
INFORMATION TECHNOLOGIES AND BUSINESS EDUCATION

Legal address: 107113, Moscow, Sokolnicheskaya square, 4A, room. 12/4

Actual address: 1107113, Moscow, Sokolnicheskaya square, 4A, room. 12/4

E-mail: jomeam@yandex.ru

Date of publication: October 2025. Format 210x297. Offset printing. Conv. oven 31,78. Circulation 500 exz. Retail price: 1000 rub.

Главный редактор:

Киварина Мария Валентиновна – доктор экономических наук, профессор кафедры цифровой экономики и управления Новгородского государственного университета имени Ярослава Мудрого.

Заместитель главного редактора:

Рызов Игорь Владимирович – доктор экономических наук, профессор, доцент кафедры экономики и менеджмента Череповецкого государственного университета.

Члены редакционного совета:

Алиев Шафа Тифлис оглы – доктор экономических наук, профессор Сумгайытского Государственного Университета. (Республика Азербайджан).

Алтухов Анатолий Иванович – доктор экономических наук, профессор РАН, заведующий отделом территориально-отраслевого разделения труда в агропромышленном комплексе Федерального исследовательского центра аграрной экономики и социального развития сельских территорий - Все-Российский научно-исследовательский институт экономики сельского хозяйства.

Гриджина Александра Владимировна – доктор экономических наук, профессор, заведующая кафедрой государственного управления и права Московского политехнического университета.

Джанчарова Гульнара Каримхановна – кандидат экономических наук, доцент, заведующий кафедрой политической экономики и мировой экономики ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный университет - МСХА имени К. А. Тимирязева» (Россия, г. Москва).

Митяков Евгений Сергеевич – доктор экономических наук, доцент, профессор кафедры информатики Института кибербезопасности и цифровых технологий МИРЭА – Российского технологического университета.

Разумовская Елена Александровна – доктор экономических наук, доцент, профессор, профессор кафедры финансов, денежного обращения и кредита Уральского федерального университета имени первого президента России Б.Н. Ельцина; профессор кафедры экономики и менеджмента Уральского института менеджмента – филиала Российской академии народного хозяйства и государственной службы при Президенте Российской Федерации.

Родинова Надежда Петровна – доктор экономических наук, профессор, руководитель образовательной программы «Управление персоналом», профессор кафедры менеджмента и государственного муниципального управления Московского государственного университета технологий и управления им. К.Г. Разумовского (Первый казачий университет).

Санду Иван Степанович – доктор экономических наук, профессор, заслуженный деятель науки Российской Федерации, заведующий отделом экономических проблем научно-технического развития агропромышленного комплекса Федерального исследовательского центра аграрной экономики и социальной Развитие сельских территорий – Всероссийский научно-исследовательский институт экономики сельского хозяйства.

Чеботарев Станислав Стефанович – доктор экономических наук, профессор, заслуженный деятель науки Российской Федерации, профессор кафедры безопасности жизнедеятельности Финансового университета при Правительстве Российской Федерации; Акционерное общество "Центральный научно-исследовательский институт экономики, информатики" и систем управления, департамент экономических проблем развития оборонной промышленности.

Шкодинский Сергей Всеволодович – доктор экономических наук, профессор, заведующий кафедрой экономической теории Московского областного государственного университета.

Столярова Алла Николаевна – доктор экономических наук, доцент, профессор базовой кафедры торговой политики Российского экономического университета им. Г.В. Плеханова; профессор кафедры менеджмента и экономики Государственный социально-гуманитарный университет.

Федотова Гилян Васильевна – доктор экономических наук, доцент, ведущий научный сотрудник Федерального исследовательского центра «Информатика и управление» РАН.

Потапов Максим Александрович – доктор экономических наук, главный научный сотрудник сектора экономики и политики Китая Центра азиатско-тихоокеанских исследований Национального исследовательского института мировой экономики и международных отношений имени Е.М.Примакова РАН.

Филькевич Игорь Александрович – доктор экономических наук, профессор, главный научный сотрудник Центра Евразийских исследований АНО «Научно-исследовательский институт экономических стратегий».

Потапов Максим Александрович – доктор экономических наук, главный научный сотрудник сектора экономики и политики Китая Центра азиатско-тихоокеанских исследований Национального исследовательского института мировой экономики и международных отношений имени Е.М.Примакова РАН.

Чувахина Лариса Германовна – доктор экономических наук, доцент, профессор кафедры мировой экономики и мировых финансов Финансового университета при Правительстве Российской Федерации

Издается с 1998 года. ISSN: 2949-1851. Выходит 12 раз в год. Включен в перечень изданий ВАК

Учредитель: АНО ДПО "Университет ИТБО", г. Москва Издается на русском языке

Издатель: АНО ДПО «УНИВЕРСИТЕТ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ И БИЗНЕС-ОБРАЗОВАНИЯ», г. Москва

Запись о регистрации СМИ: Эл № ФС 77 - 84766 от 17.02.2023 Выписка из реестра зарегистрированных средств массовой информации по состоянию на 20.02.2023 г. Регистрационный номер и дата принятия решения о регистрации: серия Эл N ФС77-84766 от 17 февраля 2023 г.

Выдан: Федеральная служба по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций (Роскомнадзор)

Адрес издателя, редакции: Автономная некоммерческая организация дополнительного профессионального образования "Университет ИТБО"

Юридический адрес: 107113, г.Москва,пл. Сокольническая, д. 4 А , помещ. 12/4

Фактический адрес: 1107113, г.Москва,пл. Сокольническая, д. 4 А , помещ. 12/4

Адрес почты: jomeam@yandex.ru

Дата выхода в свет: 31.10.2025. Формат 210x297. Печать офсетная. Усл. печ. л. 31,78 Тираж 500 экз. Розничная цена: 1000 руб.

Scientific-practical peer-reviewed journal «Journal of Monetary Economics and Management»

«Journal of Monetary Economics and Management» is a Russian theoretical and scientific-practical journal of general economic content. It was founded in 1998 as “International forwarder” (until 2022), and since 2022 it has a modern name – “Journal of Monetary Economics and Management”. The publication is included in the Russian Science Citation Index (RSCI), indexed in: Scientific Electronic Library eLIBRARU.RU (Russia), ULRICHSWEB™ GLOBAL SERIALS DIRECTORY (USA), JOURNAL INDEX.net (USA), INDEX COPERNICUS INTERNATIONAL (Poland), EBSCO Publishing (USA).

The main topics of research:

- Economic Sciences.
 - Economic theory;
 - Monetary, investment and structural policies;
 - Social sphere;
 - Regional economy;
 - Economics of industry markets, antitrust policy;
 - Enterprise economics, problems of ownership, corporate governance, small business;
 - World economy;
 - Economic history

A u d i e n c e : researchers of economics and law; university lecturers and students; analytical and law departments of large enterprises, corporations and banks; leaders of federal and regional authorities.

A u t h o r s : leading scientists, representatives of Russian and foreign economic thought.

Научно-практический рецензируемый журнал «Журнал монетарной экономики и менеджмента»

«Журнал монетарной экономики и менеджмента» – российский научно-практический журнал общезкономического содержания. Основан в 1998 году как «Международный экспедитор» (до 2022 года), а с 2022 года носит современное название – «Журнал монетарной экономики и менеджмента». Издание включено в систему Российского индекса научного цитирования (РИНЦ), индексируется в Научной электронной библиотеке eLIBRARU.RU (Россия), ULRICHSWEB™ GLOBAL SERIALS DIRECTORY (США), JOURNAL INDEX.net (США), INDEX COPERNICUS INTERNATIONAL (Польша), EBSCO Publishing (США).

Основные темы публикаций:

- Экономические науки.
 - экономическая теория;
 - денежно-кредитная, инвестиционная и структурная политика;
 - социальная сфера;
 - экономика регионов;
 - экономика отраслевых рынков, антимонопольная политика;
 - экономика предприятия, проблемы собственности, корпоративного управления, малого бизнеса;
 - мировая экономика;
 - экономическая история

А у д и т о р и я : экономисты-исследователи; преподаватели и студенты вузов; аналитические подразделения крупных предприятий, корпораций и банков; руководители федеральных и региональных органов власти.

А в т о р ы : ведущие ученые, крупнейшие представители отечественной и зарубежной экономической мысли.

Содержание

Рябчикова Н. Н.

Развитие института агропромышленных кластеров на принципах циклической экономики как одно из направлений его трансформации в контексте достижения национальных целей развития.....9-17

УДК 334.7

Надежда Николаевна Рябчикова

Институт аграрных проблем – обособленное структурное подразделение Федерального государственного бюджетного учреждения науки Федерального исследовательского центра «Саратовский научный центр Российской академии наук» (ИАгП РАН)

Развитие института агропромышленных кластеров на принципах циклической экономики как одно из направлений его трансформации в контексте достижения национальных целей развития

Аннотация. Статья посвящена вопросу развития института агропромышленных кластеров в контексте его трансформации в соответствии с национальной целью «Экологическое благополучие». В работе рассмотрены понятия циклической экономики¹ и экодизайна в агропромышленном кластере с точки зрения ориентира на переход к пермакультуре. Систематизированы концепции циркулярной экономики, отражающие идеи устойчивого развития кластера и агропромышленного комплекса. Охарактеризованы параметры оценки эко-аспектов в жизненном цикле производства продукции. Представлен пример развития российского агропромышленного кластера, эффективно использующего природоподобные технологии. Сделан вывод о необходимости формирования и развития агропромышленных кластеров на основе эко-мышления в контексте достижения национальных целей развития страны.

Ключевые слова: агропромышленный комплекс, агропромышленный кластер, циркулярная экономика, экологичность, экодизайн, устойчивое развитие, национальные цели развития.

Ryabchikova Nadezhda Nikolaevna

Institute of Agrarian Problems – a separate structural subdivision of the Federal State Budgetary Institution of Science, Federal Research Center «Saratov Scientific Center of the Russian Academy of Sciences»

Development of an agro-industrial clusters based on the principles of a circular economy as one of the directions of its transformation in the context of achieving national development goals

Abstract. This article examines the development of an agro-industrial cluster in the context of its transformation in line with the national goal of «Environmental Well-Being». The paper examines the concepts of a circular economy and ecodesign in an agro-industrial cluster from the perspective of a transition to permaculture. Circular economy concepts reflecting the ideas of sustainable development of the cluster and the agro-industrial complex are systematized. Parameters for assessing eco-aspects in the life cycle of product production are characterized. An example of the development of a Russian agro-industrial cluster effectively utilizing nature-based technologies is presented. A conclusion is drawn regarding the need to form and develop agro-industrial clusters based on eco-thinking in the context of achieving the country's national development goals.

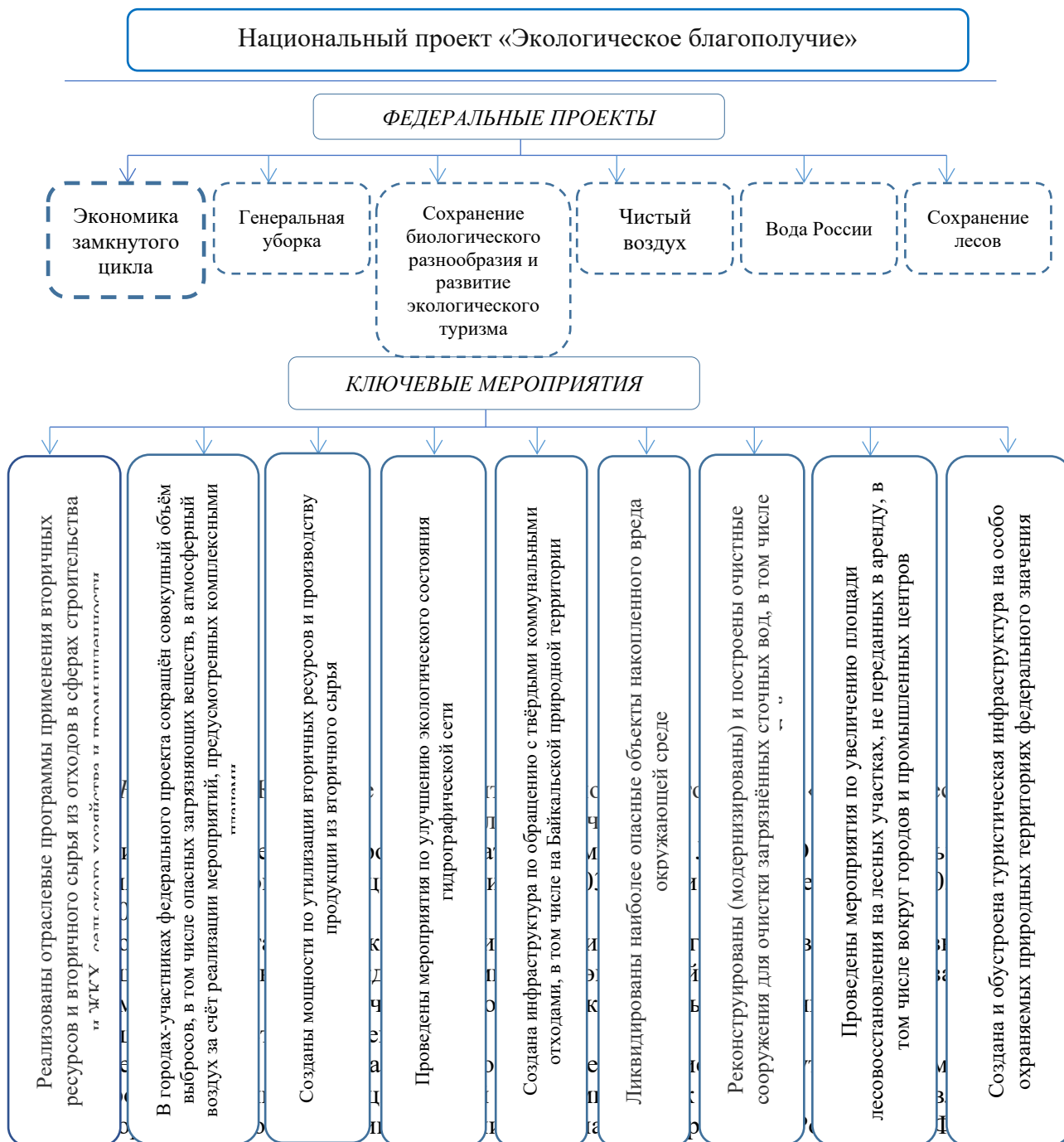
Key words: agro-industrial complex, agro-industrial cluster, circular economy, environmental friendliness, eco-design, sustainable development, national development goals.

¹Также циркулярная экономика, экономика замкнутого цикла.

Введение

В соответствии с Указом Президента РФ от 07.05.2024 № 309 «О национальных целях развития Российской Федерации на период до 2030 года и на перспективу до 2036 года»² среди важнейших национальных целей РФ обозначены *устойчивая и динамичная экономика*, а также *экологическое благополучие*. Данные направления соотносятся с миссией, целью и задачей развития любого успешно развивающегося регионального агропромышленного кластера. Мировая практика функционирования кластеров АПК подтверждает этот факт.

Как видим из *рисунка 1*, среди федеральных проектов представленной национальной цели является «Экономика замкнутого цикла».



² Указ Президента РФ от 07.05.2024 №309 «О национальных целях развития Российской Федерации на период до 2030 года и на перспективу до 2036 года». [Электронный ресурс]. URL: <https://www.garant.ru/products/ipo/prime/doc/408892634/> (дата обращения 27.09.2025).

Результаты исследования

Концепт «циркулярная экономика» впервые появился в 60-х годах прошлого века в тексте экономиста из США Кеннета Боулдинга. С 70-х годов эта идея проникла в Европу, выдвинув циркулярную модель вместо индустриальной зависимости от сырья³. Рассмотрим особенности данной модели экономики подробнее (рис. 2).

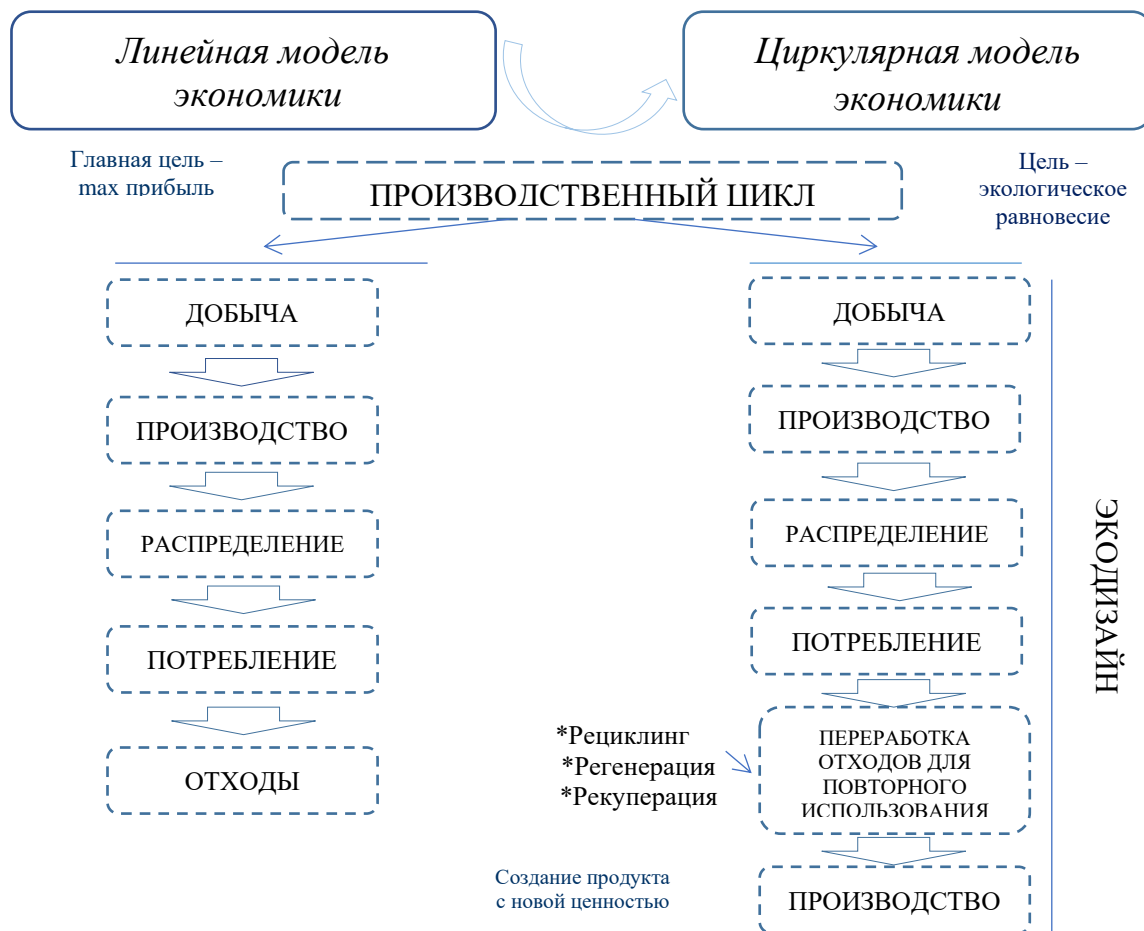


Рисунок 2 – Линейная и циркулярная модели экономики

Источник: составлено автором

На рисунке 2 показана суть перехода от линейной модели экономики к циркулярной, демонстрирующей замкнутый цикл производства. Как видим, ключевое значение такого подхода заключено в максимальном уровне поддержания ценности продукта, материалов и ресурсов на более длительное время, возвращение их в производственный цикл после их использования и сведение образования отходов к минимуму.

Стоит отметить, что важной целью замкнутого производственного цикла становится создание совершенно нового продукта с иной ценностью, а не только сокращение сельскохозяйственных отходов. В результате циркулярная экономика повышает как экономическую, так и экологическую эффективности [4]. В циклической экономике не предусмотрено в принципе понятие «отходы», так как они должны быть ресурсом для последующего использования в каком-либо процессе. В широкой трактовке циркулярной экономики, предполагающей минимизацию отходов и потерь, авторы, как правило, предлагают использовать инструментарий природно-продуктовых цепочек, консолидирующих первичные природные ресурсы/сырье с конечным потреблением [3]. К слову, в России исследователи очень активно исследуют возможности и барьеры циркулярной экономики. Например, С.Н. Бобылев, С.В. Соловьева выявили индикаторы

³ Циркулярная экономика на уровне города. [Электронный ресурс]. URL: https://www.ecoprofi.info/docs/circular_economy_at_the_city_level_ru_2021.pdf (дата обращения: 17.10.2025).

циркулярной экономики для нашей страны [3]; И.С. Кришталь, В.Г. Егоров, М.М. Рудковская разработали модель экономики замкнутого цикла, подходящей для российских реалий [6]; А.С. Щербакова, рассматривая развитие циркулярной экономики в сельском хозяйстве, подтвердила необходимость перехода на новую ресурсоэффективную модель в нем [9].

Очевидно, что переход от линейной экономической модели к циклической требует системных изменений и фундаментального переосмысления базовых привычек, образа мышления и бизнес-подходов⁴. По этой причине в рамках большинства национальных дорожных карт переход к экономике замкнутого цикла ведется при вовлечении следующих участников:

- *государства*, которое поощряет развитие данного вида экономики и создает правовые «рамки»;
- *бизнеса*, внедряющего инновации и новые бизнес-модели;
- *населения*, формирующего спрос на «зеленую» продукцию.

Таким образом, все три указанные категории участников агропромышленного кластера в интересах устойчивого развития осознанно вовлекаются к разработке мероприятий и идей по снижению негативного воздействия на природную среду.

К настоящему моменту циркулярная экономика предусматривает целый ряд концепций с такой целью (рис. 3).

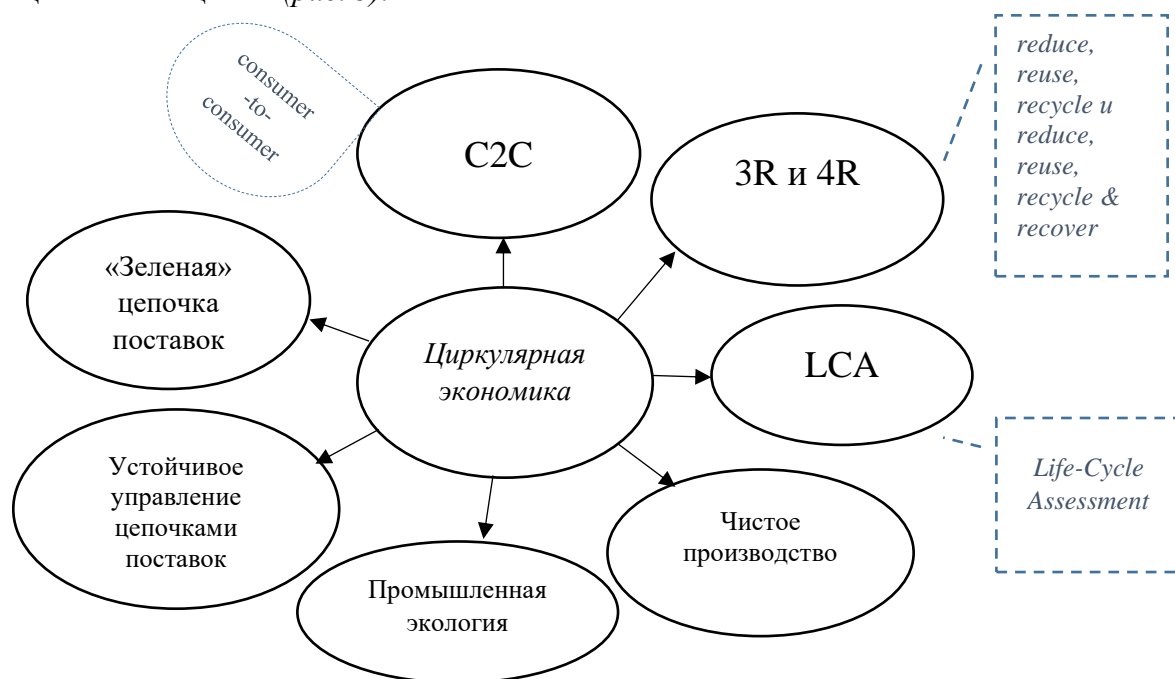


Рисунок 3 – Концепции циркулярной экономики

Источник: составлено автором

Все указанные на схеме концепции отражают идею устойчивого развития [5].

Что касается эффективного агропромышленного кластера, то среди его основных признаков – экологичность (рис. 4). Она подразумевает замкнутый цикл производства, который позволяет снизить кластеру объем отходов практически до «нуля» [1]. В такой устойчивой агропромышленной кластерной системе все «отходы» рассматриваются как циркулирующие в системе ресурсы.

⁴ Экономика замкнутого цикла. Обзор международных подходов. [Электронный ресурс]. URL: <https://www.economy.gov.ru/material/file/55fc716c49b06e62a652d101b1be8442/220414.pdf> (дата обращения: 04.10.2025).

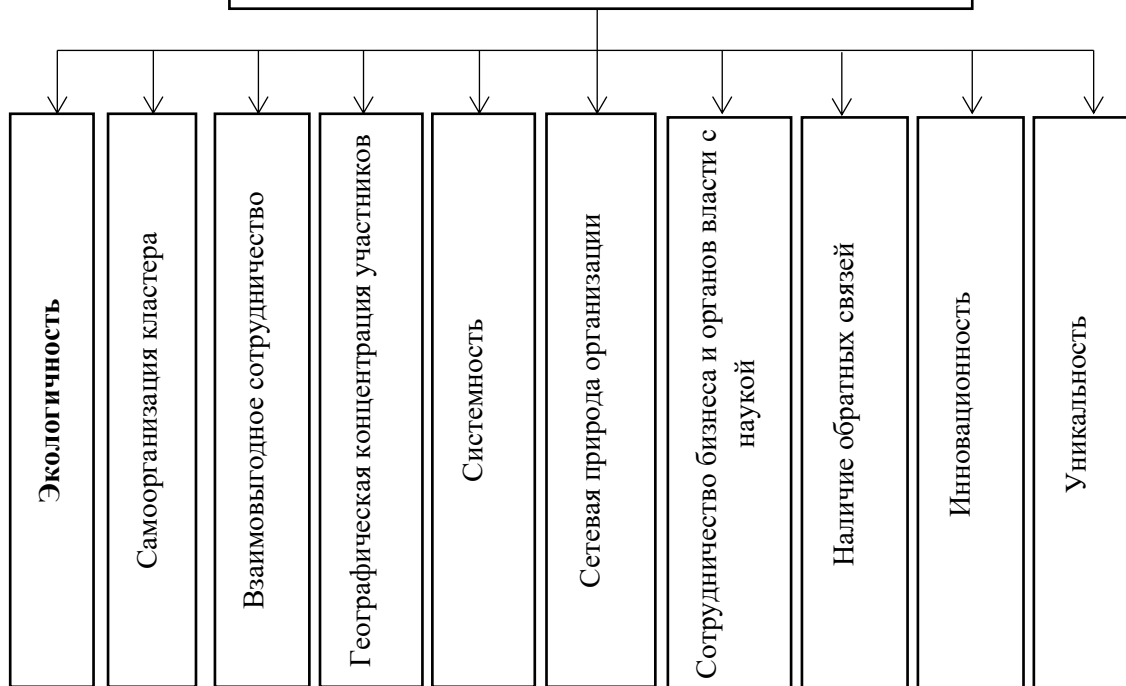


Рисунок 4 – Признаки эффективного агропромышленного кластера

Источник: составлено автором

Кластеры АПК предполагают максимальное использование сырья для переработки на месте. Формируя агропромышленный кластер, его участники нацелены на создание такого места общего пользования, в котором будет комфортно заниматься не только основным видом деятельности, но и внедрять новейшие технологии, их развивать, разрабатывать собственное оборудование. Таким образом, в кластере формируется коллективное пространство, позволяющее не только комфортно заниматься сельским хозяйством, но и создавать новую ценность продукта.

Как известно, в лесной промышленности многих стран модели замкнутого цикла традиционно были частью производственных систем. В Финляндии, Швеции и Канаде, в целлюлозно-бумажной промышленности распространены симбиотические модели среди местных промышленных предприятий. По сравнению с автономными производствами такие системы имеют ряд экономических, экологических и социальных выгод.

На уровне предприятий внедрение экологически чистого производства и экодизайна являются основными стратегиями для циркулярной экономики. В аспекте данной проблематики привлекает внимание понятие экодизайна, который является определяющим фактором стратегии развития общества в области политики готовой продукции и применяется в качестве профилактического метода для оптимизации влияния продукции на окружающую среду при одновременном сохранении ее функционального назначения [8]. Безусловно, тема экодизайна в агропромышленных кластерах является актуальной и требует дальнейшего научного осмысления с точки зрения пермакультуры⁵, подразумевающей не борьбу с природой, а обучения у нее⁶.

Во многих странах приняты законодательные инициативы в области энергосбережения и роста энергетической эффективности, сокращения загрязняющих атмосферу и сточных вод выбросов. Экодизайн предусматривает такие действия производителей, которые будут направлены на снижение потребляемой энергии и

⁵ от англ. permaculture, permanent agriculture, «перманентное сельское хозяйство».

⁶ Билл Моллисон. Введение в пермакультуру. [Электронный ресурс]. URL: https://samstroy.info/tmp/Mollison_Vvedeniye.pdf (дата обращения: 15.10.2025).

минимизацию негативного воздействия на окружающую среду, причем на всех стадиях жизненного цикла производства продукции (рис. 5).



Рисунок 5 – Основные стадии жизненного цикла производства продукции АПК
Источник: составлено автором

Экодизайн задает требования к параметрам производства продукции, в границах которых не будет вредного воздействия на природу [2].

В Италии и в других европейских странах вопросы оценки жизненного цикла и экодизайна уже плотно вошли в практику экологического управления в компаниях. В Европейском союзе, например, существуют правила сертификации продуктов (пищевых/не пищевых), в которых содержатся обязательные требования по оценке воздействий продуктов на окружающую среду на стадиях их жизненного цикла. В России эти моменты пока остаются необязательными, а подобная оценка выполняется только добровольно и всего лишь на стадии производства. Следовательно, такие понятия устойчивого развития и циклической экономики как «экодизайн» и «исследование жизненного цикла» (*Life Cycle Thinking*) требуют развития в условиях трансформационной экономики нашей страны.

Ключевыми параметрами для оценки экологических аспектов на каждом из этапов жизненного цикла производства продукции являются: ожидаемый расход сырья и выбросов, загрязнение через физические факторы и возможность повторного использования (рис. 6).

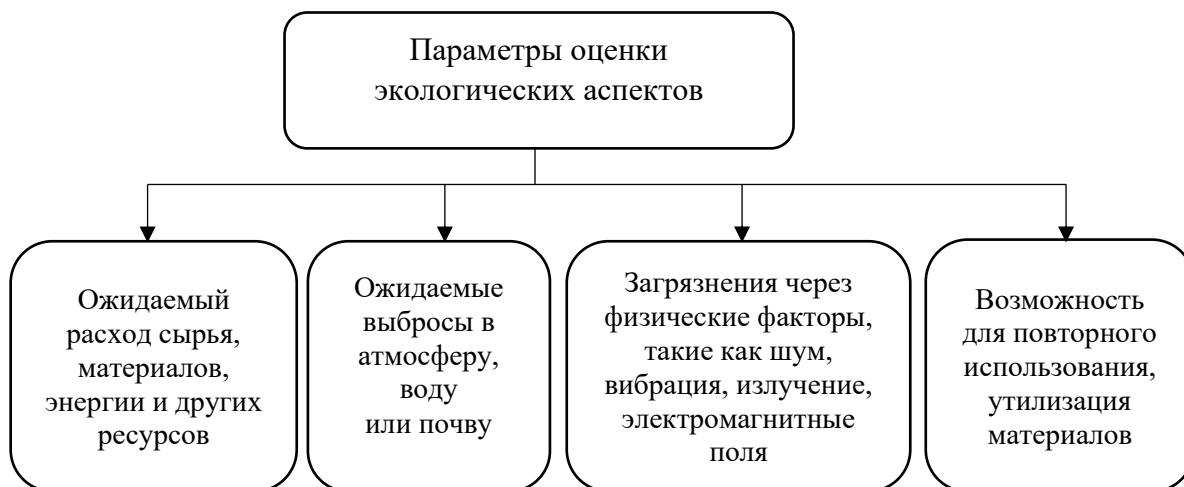


Рисунок 6 – Оценка экологических аспектов на каждом из этапов жизненного цикла производства продукции
Источник: составлено автором по материалам [5].

Главная цель *Life Cycle Thinking* – сократить использование природных ресурсов и загрязняющих выбросов, отходов, но увеличить социально-экономические показатели производимого продукта на всем его жизненном цикле.

Уникальным примером агропромышленного кластера в России является «Зелёный Токчин». Кластер используют в своей практике собственные природоподобные технологии, которые не оказывают вредного воздействия на окружающую среду. Важно, что в агрокластере доступно обучение не только технологиям сельского хозяйства, но и доступным способам переработки отходов с/х-деятельности, вариантам устранения

парниковых выбросов и получения альтернативной энергии, производству органических удобрений. Ценно, что в кластере используется как свое оборудование, так и отечественных партнеров. Применяется комплексное решение вопроса переработки отходов, включающего кассетное регенеративное земледелие, предполагающее возведение тепличных комплексов [10].

На примере первичной переработки промышленной конопли выделено несколько ключевых направлений, которые могут стать основой развития местной экономики региона (рис. 7).

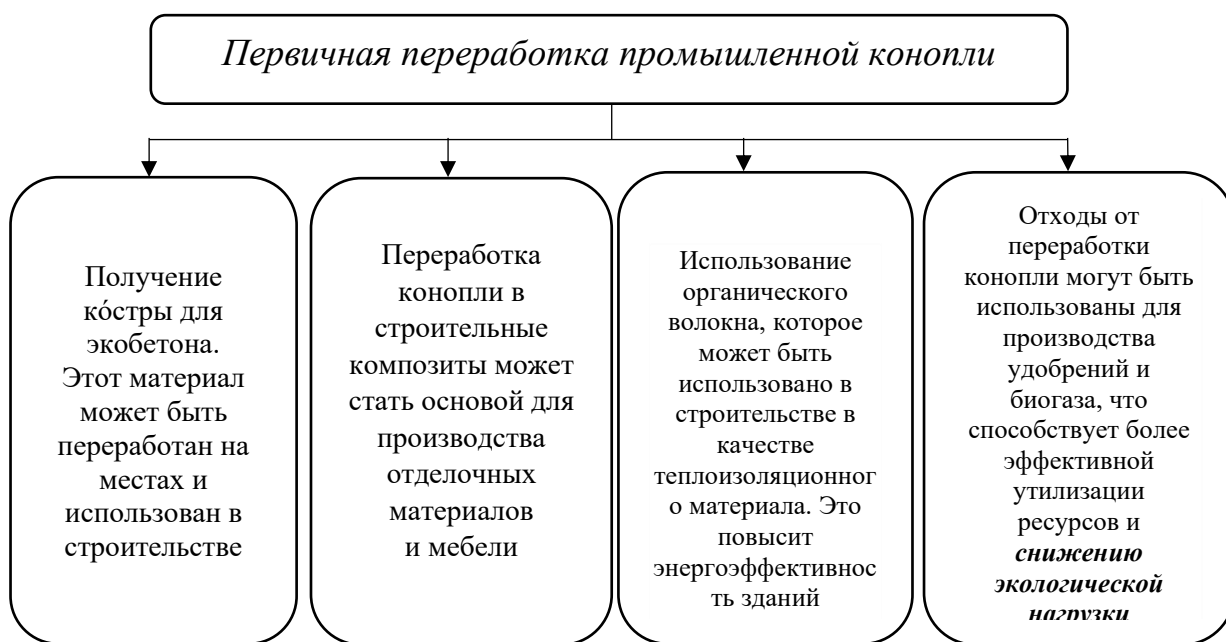


Рисунок 7 – Ключевые направления первичной переработки промышленной конопли
Источник: составлено автором по материалам примера развития кластера [10].

Также в случае сева конопли на больших площадях часть произведенной продукции может быть реализована за пределы региона.

Таким образом, важными функциями современных агропромышленных кластеров становятся обеспечение не только продовольственной безопасности, но и экологического равновесия, производство экологически чистого продовольствия, минимизации отрицательных последствий антропогенного воздействия на экосистемы, а также эффективном использовании современных инновационных технологий в решении проблем агроэкологии [2]. Современные проблемы формирования и развития агропромышленных кластеров необходимо выявлять и решать через призму направлений, своевременно обозначенных государством.

Вывод

Подводя итог вышеизложенному, следует отметить, что идеи отдельных национальных проектов, коррелируя с глобальными тенденциями устойчивого развития, ведут к применению совершенно новых подходов в стратегическом планировании и управлении агропромышленными кластерами. Так, обострение экологических проблем в современном мире подвело к осознанному стремлению государства, предпринимателей и населения к разработке мероприятий по снижению негативного воздействия на природную среду. Агропромышленные кластеры, построенные по образцу функционирования в природных экосистемах, заключающие в себе нелинейную сетевую структуру, цикличность ресурсов, многообразие вариантов сотрудничества, становятся впечатляющими примерами экологической грамотности, воплощенной в экодизайне на каждом из этапов жизненного

цикла. Такой подход к формированию и развитию агропромышленных кластеров на основе эко-мышления дает возможность устойчивому развитию сельских территорий и регионов в рамках национальных целей развития РФ.

Список источников

1. Бундина О. И., Хухрин А. С. Кластерный подход к формированию зерновых кластеров России: основные понятия, сущность, принципы // Агропродовольственная экономика. – 2019. – № 7. – с. 7–13. EDN: XDEIZJ.
2. Бондаренко Н.Е., Максимова Т.П. Агроэкология и отраслевые кластеры в экономике России // Инновации и инвестиции. – 2019. – № 9. – с. 280-284. EDN: KWIAOX.
3. Бобылев С. Н., Соловьева С. В. Циркулярная экономика и ее индикаторы для России. Мир новой экономики. – 2020. – 14(2). – с. 63–72. doi:10.26794/2220-6469-2020-14-2-63-72. EDN: UPOHXS.
4. Грозовский Г.И., Попов В.А., Полякова Е.А. Техническое регулирование энергетической эффективности: международный и российский опыт // Вестник ВНИИИМАШ. – 2011. – №8. – с. 12–21.
5. Зенькова И.В., Ярыгина Г.Н. Циркулярная экономика как инструмент устойчивого развития экономических систем // Вестник Полоцкого государственного университета. – №6. – с. 67–70. EDN: UVZVHP.
6. Кришталь И. С., Егоров В. Г., Рудковская М. М. Формирование модели экономики замкнутого цикла в российских реалиях. – Геоэкономика энергетики. – 2023. – № 1 (21). – с. 123-140. doi: 10.48137/26870703_2023_21_1_123. EDN: GYJIWW.
7. Попова Е.В. Экодизайн как фактор развития циркулярной экономики//Актуальные научные исследования в современном мире. – 2021. – № 9-1 (77). – с. 142-145. EDN: CMWLRK.
8. Сысоева Е.А. Экодизайн – эффективный инструмент создания конкурентоспособной продукции / Бухгалтерский учет, статистика. – 2017. – № 8 (153). – с. 66 – 70. EDN: YMWYEE.
9. Щербакова А. С. Развитие циркулярной экономики в сельском хозяйстве // Корпоративное управление и инновационное развитие экономики Севера: Вестник Научно-исследовательского центра корпоративного права, управления и венчурного инвестирования Сыктывкарского государственного университета. – 2021. – Т. 1. Вып. 4. – с. 405 – 413. doi: 10.34130/2070-4992-2021-1-4-405. EDN: ZJWZNV.
10. Экопереработка отходов и возобновляемые источники энергии в агропромышленных кластерах // Сок. – 2025. – №2. – с. 70–71. [Электронный ресурс]. URL: <https://www.c-o-k.ru/articles/ekopererabotka-othodov-i-vozobnovlyaemye-istochniki-energii-v-agropromyshlennyh-klasterah> (дата обращения: 19.03.2025).
11. Communication from the commission to the European parliament, the council, the European economic and social committee and the committee of the regions // A new Circular Economy Action Plan For a cleaner and more competitive Europe. Brussels, 11.03.2020. COM (2020) 98 final. 20 p.

Сведения об авторе

Рябчикова Надежда Николаевна, к.э.н., научный сотрудник лаборатории стратегии развития институциональной среды агропромышленного комплекса, Институт аграрных проблем – обособленное структурное подразделение Федерального государственного бюджетного учреждения науки Федерального исследовательского центра «Саратовский научный центр Российской академии наук» (ИАГП РАН).
SPIN 4699–4791
ORCID 0000–0003–3547–3775

Information about the authors

Ryabchikova Nadezhda Nikolaevna, PhD in Economics, research fellow at the laboratory of the strategy for the development of the institutional environment of the agro-industrial complex, Institute of Agrarian Problems - a separate structural subdivision of the Federal State Budgetary Institution of Science, Federal Research Center «Saratov Scientific Center of the Russian Academy of Sciences».

