

**Ф.А. Шуленбаева\***, д.э.н., профессор<sup>1</sup>  
**А.К. Дарибаева**, к.э.н., ассоциированный профессор<sup>2</sup>  
**К.М. Маденова**, магистр, старший преподаватель<sup>1</sup>

Казахский агротехнический  
университет им. С.Сейфуллина<sup>1</sup>  
Казахский университет экономики,  
финансов и международной торговли<sup>2</sup>  
г. Нур-Султан, Казахстан

\* – основной автор (автор для корреспонденции)

e-mail: fschulen@mail.ru

### КОМПЛЕКСНАЯ ОЦЕНКА ИННОВАЦИОННЫХ ПРОЦЕССОВ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА КАЗАХСТАНА

В научной статье рассмотрены тенденции инновационных процессов сельскохозяйственного производства в условиях цифровизации, которые имеют своё научно-теоретическое и практическое обоснование. В связи с этим изучены основные научно-теоретические положения обоснования понятия «комплексная оценка» и практика влияния на них условий цифровизации общества Казахстана.

Выявлено, что инновационная деятельность в сельскохозяйственном производстве связана с апробацией управленческих, технико-технологических, агротехнических нововведений в комплексе. Это основная концепция положений организационного, технологического и социального характера, научно-технического и организационно-экономического новшества - инновации. Характер инновационных процессов в сельскохозяйственном производстве, представляет собой комплекс нововведений, увязанных во времени и ресурсном обеспечении, которые направлены на эффективное использование производственного потенциала, достижение конечной цели с повышением результативности производства. Особое внимание уделено государственным программам финансирования предпринимателей сельскохозяйственного производства.

Изложено, что внедрение инструментов и механизмов противодействия коррупции в практику правительства в области электронного управления приводят к улучшению политических решений, способствуют эффективной реализации поставленных государством задач инновационного развития экономики, обеспечивают высокую степень прозрачности принимаемых решений и повышение подотчетности в государственном управлении. Обеспечение сбора качественных, доступных, актуальных данных в мобильных технологиях и приложениях позволяют успешно использовать их в борьбе с коррупцией. По результатам проведенного исследования авторами сделаны конкретные выводы.

**Ключевые слова:** инновационные технологии, экономические рычаги, конкурентоспособность, инновационное развитие, комплексная оценка, кредитование, финансирование, цифровизация, наука, эффективность.

**Кілт сөздер:** инновациялық технологиялар, экономикалық тетіктер, бәсекеге қабілеттілік, инновациялық даму, кешенді бағалау, кредит беру, қаржыландыру, цифрландыру, ғылым, тиімділік.

**Keywords:** innovative technologies, economic levers, competitiveness, innovative development, integrated assessment, lending, financing, digitalization, science, efficiency.

**Введение.** В агропромышленной отрасли происходит комплексное объединение экономических и технологических взаимосвязанных производственных процессов, на базе применения современной и инновационной технологии, которое позволяют усилить действенность государственных экономических рычагов и стимулов, совершенствовать организационную структуру управления, дают возможность создания гибкой и эффективной системы хозяйствования

в конкурентной борьбе на рынках производства и реализации готовой сельскохозяйственной продукции [1].

Инновационная деятельность в сельскохозяйственном производстве является сложным диверсифицированным процессом, со многими действующими внутренними и внешними факторами технологического цикла, прямыми и обратными связями в процессе производства продукции и многое другое. Поэтому оценка инновационного

развития должна базироваться на адекватной модели инновационных процессов в их взаимосвязи, адаптируемой к конкретным условиям.

Эффективность развития инновационных процессов в АПК определяется проводимой инновационной политикой на уровне государства, которая должна связывать все элементы сельскохозяйственного производства в единый функционирующий организм, ставя перед ними единые цели и задачи, координируя их гармоничное однонаправленное движение и развитие в рамках системы.

Стратегия индустриально-инновационного развития Республики Казахстан на 2003-2015 годы заложила основы инструментов роста инновационного потенциала страны, обозначила цели устойчивого развития за счёт диверсификации отраслей экономики и создания условий для перехода от сырьевой направленности, в долгосрочном плане, к сервисно-технологичной экономике [2, с. 38-39]. В целом задачи реализации Стратегии выполнены, это проявилось в создании механизма реализации и контроля региональных программ индустриально-инновационного развития, во взаимодействии местных властей с институтами, которые проводят инвестиционную деятельность по различным инновационным проектам, в увеличении объёмов инвестиций, направленных в основной капитал предприятий, в активном развитии и распространении инновационных знаний среди фермеров.

**Обзор литературы.** Рассмотрению проблем комплексной оценки инновационных процессов посвящены научные работы ученых стран ближнего зарубежья: Козин Э.Ф. [4], Медынский В.Г. [5], Сорокин А.В. [6] и др.

Актуальность вопросов инновационного развития в Казахстане обуславливает высокий интерес к данной проблеме многих ведущих казахстанских ученых, среди которых Нуртаев Ш.Н. [1], Тусбек Н. [1], Аманбаев У. [2], Кенжегузин М. [3], Днишев Ф. [3], Альжанова Ф. [3] и др.

Несмотря на то, что данная проблема достаточно широко исследуется многими учеными, как за рубежом, так и в Казахстане, многие ее аспекты требуют дальнейшего изучения. Одним из таких направлений является проблемы комплексной оценки эффективности инновационных процессов сельскохозяйственного производства Казахстана.

**Основная часть.** Процессы глобализации экономического пространства стремительно меняют мир и традиционные подходы государственного управления в Казахстане, получили новый этап развития. Современному обществу нужна новая политика управления государством, учитывающая возможности цифровых технологий и их применения.

Цифровизация экономики и переход на новый уровень государственного управления становится новым импульсом развития инновационных процессов в сельскохозяйственном производстве. Формирование и развитие механизмов цифрового правительства расширяет пространственные связи через призму международной практики, оценивает инновационные процессы в контексте современных цифровых технологий, трансформирует парадигму мышления предпринимателей в формате цифровой экономики инноваций, предоставляет новые горизонты для развития инновационных проектов национальных бизнес компаний. Начало развития политики цифровизации обозначено со временем подписания Указа Президента РК "О Стратегическом плане развития Республики Казахстан до 2020 года", от 1 февраля 2010 года. На основании этого документа были разработаны и приняты Государственные программы "Цифровой Казахстан-2020", "Информационный Казахстан-2020".

В настоящее время в сельскохозяйственной отрасли страны преобладает инвестиционно-зависимый тип экономического роста [3, с. 106], что свидетельствует о необходимости комплексной оценки процессов инновационного развития на основе анализа следующих факторов: инновационная активность предприятий агробизнеса, состояние науки и образования, налаженные связи и взаимодействие между научно-образовательной, исследовательской средой и бизнесом, наличие, зрелость и эффективность функционирования национальной инновационной системы, результаты государственной инновационной экономической политики.

Комплексная оценка эффективности инновационных процессов в АПК только с экономической точки зрения не открывает всей ее сути и не позволяет осуществлять данную оценку как реальную. Э.Ф. Козиным предлагается систематизация показателей, комплексно

и всесторонне характеризующих эффекты инновационной деятельности [4]. Исследователи предлагают оценивать эффективность инновационной деятельности по общепринятым в экономике направлениям: научно-информационный уровень предприятия; технический уровень предприятия; технико-экономическая эффективность инновационных проектов [5]. В агропромышленном комплексе выделяют в качестве основных критериев комплексной оценки инновационной деятельности: научный уровень сельскохозяйственного предприятия; уровень информационного обеспечения о новых инновационных методах улучшения породы и современных технологиях производства продукции; конкурентоспособность инновационных разработок, обеспечивающих достижения поставленной сельскохозяйственным предприятием цели на рынке реализации продукции.

В связи с этим, является верным мнения авторов, которые предлагают для комплексной оценки инновационной деятельности сельскохозяйственных предприятий использовать значение следующих коэффициентов [6]:

- научного уровня при использовании собственных и приобретенных разработок;
- соотношения собственных и приобретенных разработок;
- конкурентоспособной продукции в общем объеме производимой продукции;
- экономической эффективности и др.

Оценка эффективности инновационной деятельности включает в себя детальное рассмотрение предложенных инноваций, их анализ и отбор, что позволяет определить привлекательность инноваций и выявить возможности реализации предприятием того или иного инновационного проекта [7].

Изучение теоретических источников показывает, что однозначного подхода к оценке эффективности инновационной деятельности

хозяйствующих субъектов нет. Существующие подходы и методы оценки эффективности инновационной деятельности не всегда учитывают комплексный характер последствий от внедрения инноваций. Необходимо развивать методы оценки эффективности инновационной деятельности, учитывающие все виды эффектов от внедрения инноваций, связанных с их качественной характеристикой, что на текущий момент представляет определенные трудности.

Изучение опыта зарубежных стран, показывает, что в аграрной сфере необходимо проведение целенаправленной поддержки со стороны государства, к примеру, в США 25% доходов фермеров составляют дотации государства, в Канаде – 40%, в странах ЕС – свыше 50%, в Японии более 70%. Большинство стран мира, стремятся обеспечивать собственную продовольственную безопасность, ограничить экспорт, защитить свой продовольственный рынок [8, с. 245].

Для реализации перспективных задач аграрной политики финансирование агропромышленного комплекса Казахстана в 2020 году осуществлялось дочерними компаниями АО «Национальный управляющий холдинг «КазАгро» – АО «Аграрная кредитная корпорация» (АКК), АО «КазАгроФинанс» (КАФ) и АО «Фонд финансовой поддержки сельского хозяйства» (Фонд). Данные компании являются основными финансовыми операторами по реализации Государственной программы развития АПК на 2017-2021 годы (Госпрограмма АПК).

С начала реализации Госпрограммы АПК в 2017 году дочерние компании КазАгро обеспечили рост кредитования АПК на 81% до 446 млрд тенге в 2020 году. Несмотря на пандемию, карантинные ограничения и резкое снижение деловой активности в экономике в 2020 году в целом удалось поддержать объемы финансирования аграрного сектора на уровне предыдущего года.

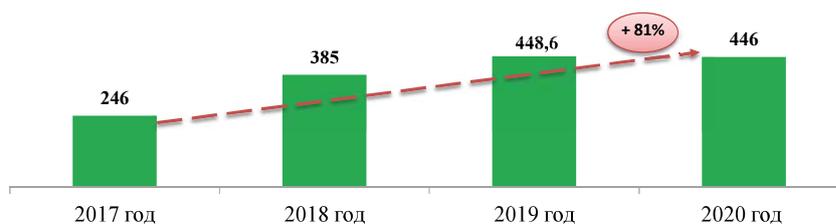


Рисунок 1. Динамика кредитования сельского хозяйства АО «НУХ «КазАгро», млрд тенге за 2017-2020 годы

В разрезе источников фондирования, на примере прошлого года, представлена следующими составными частями: доля средств уставного капитала РБ – 23%, собственные средства – 38%, средства Национального фонда – 8%, прочие источники бюджетных кредитных местных исполнительных органов – 31%.

В результате финансирования ВПР, для развития предпринимательства агропромышленного комплекса в 2020 году направлено 95 млрд тенге. АКК выделен бюджетный кредит на 70 млрд тенге. Средства РБ поступили на счет АКК 28 февраля 2020 г., что позже на месяц по сравнению с 2019 годом (средства поступили 23 января 2019 г.). Несмотря на это, освоение средств завершено 24 апреля 2020 г., что раньше на 4 месяца по сравнению с 2019 годом (освоено 15 августа 2019 г.). АКК по программе «Кен дала» в 2020 году кредитованы 2 401 СХТП на возделывание 3,689 млн га. В 2019 году по данной программе профинансировано 1999 СХТП на сумму 60 млрд тенге на 3,263 млн га.

В целях оперативного проведения ВПР в условиях ЧП были оптимизированы сроки рассмотрения заявок с 30 календарных дней до 10 рабочих дней, в два раза сокращен перечень документов для юридических лиц (с 27 до 13 документов) и на 25% для крестьянских хозяйств (с 16 до 12). Кроме того, за счет средств программы «Экономика простых вещей» профинансировано ВПР дополнительно для 590 СХТП на 25 млрд тенге (площадь 1,3 млн га), в т.ч. до 1 сентября 2020 года, т.е. до начала активной фазы уборочных работ, выдано 14,8 млрд тенге (340 СХТП на 881 тыс. га).

Финансирование экономики агропромышленного комплекса по другим направлениям включает программу «Экономика простых вещей» (ЭПВ), в рамках которой в 2020 году для 933 СХТП выдано 48,5 млрд тенге. Всего с начала реализации программы ЭПВ в 2019 году профинансировано 1476 СХТП на 71,4 млрд тенге. Объем финансирования по Программе «Еңбек» составил 55 432 млн тенге, количество микрокредитов 12 425. За 2019 год выдано 16 181 микрокредитов на 64 759 млн тенге.

Лизинг сельхозтехники является одним из эффективных инструментов повышения уровня материально-технической базы сельскохозяйственного производства. АО «КазАгроФинанс»

заключены договора финансового лизинга на 6056 ед. сельхозтехники и оборудования общей суммой 110 млрд тенге, в 2019 году заключены договора на 5893 ед. на 98,5 млрд тенге.

Для поддержки субъектов аграрного бизнеса АПК, пострадавших от режима ЧП и карантинных ограничений, ДАО Холдинга приняты меры по пролонгации, отсрочке платежей. Всего поступило 4 928 заявок на отсрочку в размере 16,67 млрд тенге, из которых одобрено 4614 заявок на сумму 13,6 млрд тенге, по 326 заявкам отказано на 3 млрд тенге, а также на рассмотрении 2 заявки на 52 млн тенге. Совокупный ссудный портфель дочерних компаний Холдинга с начала 2020 года вырос с 907 млрд тенге до 1016 млрд тенге. Консолидированные активы Холдинга с начала года выросли с 1325 млрд тенге до 1377 млрд тенге.

Количество заемщиков с 2019 по 2020 годы выросло с 77 до 80 тыс. Повысилась доступность финансирования для мелких фермеров. Доля МСБ в кредитовании выросла с 92 % в 2018 году до 95,3 % в 2020 году, объемы финансирования крупного агробизнеса сократились в 1,5 раза, с 30 млрд тенге до 20,8 млрд тенге. Общий портфель инвестиционных проектов на 1 февраля 2021 года составляет 831 проект на общую сумму 686 млрд тенге (сумма финансирования 511,6 млрд тенге). Введено 766 проекта стоимостью 577,3 млрд тенге с созданием порядка 26 тыс. постоянных рабочих мест, в т.ч. в 2020 году введено 57 проектов стоимостью 86 млрд тенге с созданием 1,1 тыс. постоянных рабочих мест.

Уровень и тенденции фондирования финансовых институтов через АКК за последние годы, отражают следующие показатели: в 2020 году на фондирование финансовых институтов по всем программам направил 149,1 млрд тенге (2019 г. – 161,4 млрд тенге), в т.ч. на КТ – 110 млрд тенге (2019 г. – 97 млрд тенге), на БВУ – 31 млрд тенге (2019 г. – 46,9 млрд тенге), на МФО/РИЦ – 3,5 млрд тенге (2019 г. – 4,6 млрд тенге), на лизинговые компании – 4,5 млрд тенге (2019 г. – 12,9 млрд тенге).

Важным фактором экономического развития и формирования инновационной среды в сельскохозяйственном производстве является благоприятная среда для бизнеса. Согласно обзору Всемирного Банка наша страна отнесена к числу государств с неблагоприятным торговым климатом, большая часть проектов остаются

ся нереализованными по причине чрезмерной бюрократизации и усложненной процедуры оформления документации. Процедуры для осуществления экспорта в Казахстане занимают 93 дня, оформление необходимой документации – 14 дней. В Германии и Дании эти процедуры проводятся за 6 и 4 дня соответственно.

Цифровизация оказала положительное влияние на снижение бюрократизма и коррупции в реализации государственных программ развития инновационных процессов в экономике отраслей народного хозяйства. По результатам международного агентства Transparency International уровень показателей коррупции Казахстана в 2000 году был 81, в 2005 – 103, в 2006 – 110, что свидетельствовало об ежегодном усилении коррумпированности экономики в тот период. В настоящее время, по итогам 2020 года Казахстан занял 94 место, в списке из 180 стран, набрав по Индексу восприятия коррупции (CPI) 38 баллов из 100. По мнению экспертов это происходит благодаря цифровизации секторов экономики, контролю за чиновниками, открытости страны миру, омоложению кадрового потенциала страны [9].

Модернизация государственного управления за счет использования потенциальных возможностей информационных и инновационных технологий имеет достаточно нерешенных проблем. Если сравнивать Казахстан с другими странами постсоветского пространства, то страна по уровню развития цифровизации находится в середине рейтинга. По оценке экспертов наш регион имеет относительно невысокий уровень проникновения Интернета из-за высокой стоимости предоставляемых информационных услуг [10].

Несмотря на это в стране высокий уровень потребности общества на качественные услуги

в сфере информационных продуктов. Стремление к использованию в государственном и частном секторах современных подходов определения коррупционных рисков, привело к возникновению новых интересных решений в национальных IT-компаниях по техническим разработкам для улучшения качества жизни, обеспечения безопасности общества и сокращения рисков государства, бизнеса.

Инженерные разработки в IT – AI Vision, Face Recognition System, являются новыми инструментами противодействия коррупции, которые помогают правоохранительным органам выявлять связи между субъектами (госслужащие, представители бизнеса, частные лица), путем нахождения их фотографий, которые были сделаны тогда, когда они были вместе, в тех или иных местах, и сохраненные с помощью систем видеонаблюдения - в интернете, в социальных сетях, в открытых информационных источниках.

Тенденции совершенствования эффективности и прозрачности государственного управления, методы формирования качественных механизмов цифровизации, направленные на снижение уровня коррупции в стране, отмечены повышенным вниманием со стороны общественности, выявленным по результатам исследований экспертов ООН по электронному правительству [11]. В 2016 году Казахстан занял 33 место в группе стран с высоким уровнем развития электронного правительства, его индекс составил в 2012 году 0,68; в 2014 – 0,73; в 2016 – 0,72 (рис.2). Анализ показал высокие показатели роста индекса по компоненту "Онлайн услуги" (в 2016 году 0,77); быстрый рост показателей индекса по компоненту "Телекоммуникационная инфраструктура" за соответствующий период: в 2012 – 0,36; в 2014 и 2016 годах рост до 0,57.



Рисунок 2. Динамика Индекса ООН «E-government» по Казахстану за 2012, 2014 и 2016 гг.\*

\* Составлено по источнику [11]

Исследования ООН по Индексу развития электронного правительства в Казахстане подтверждают продолжающиеся этапы реализации и развития государственной политики в сфере цифровизации, которые расширили горизонты внедрения телекоммуникационной инфраструктуры в стране. Достижения в области современных технологий привели к быстрому доступу к огромным объемам данных об обществе, экономике и окружающей среде. Информационные технологии открывают потенциальные возможности для продвижения антикоррупционной политики государства, используя для этого инструменты и методы обработки информации, которые позволяют выявлять, предотвращать, анализировать причины и условия способствующие коррупции, мошенничеству и нарушениям в государственном секторе.

**Заключение.** Изучение теоретических и практических основ комплексной оценки развития инновационных процессов сельскохозяйственного производства в условиях цифровизации позволяет сделать следующие выводы:

1. Инновации являются основополагающим двигателем развития, как экономики сельскохозяйственного производства, так и в целом, всех отраслей хозяйствования страны. Именно инновации способны качественно преобразо-

вывать экономическую систему и ее элементы, а остальные факторы, включая государственное регулирование, технологии и другие, являются вспомогательными в данном процессе.

2. При комплексной оценке развития инновационных процессов сельскохозяйственного производства учитывают полученные результаты от усовершенствования технологии и организации производства продукции, на основе использования опытных разработок учёных или инновационного опыта стран, с целью создания нового продукта или модернизации производимого товара, востребованного на рынке продаж.

3. Основными производителями инноваций в сельском хозяйстве выступают представители бизнеса, их инновационная деятельность направлена на достижение конкурентных преимуществ, конечной целью которых является получение прибыли, а негативные факторы – бюрократизм, коррупция и другие, сдерживают их развитие. В этой связи, цифровизация отраслей экономики и сфер деятельности государства обеспечивает соответствующие условия открытости и прозрачности, для эффективного развития инновационных процессов сельскохозяйственного производства, а также является благоприятной средой для интенсивного развития экономики страны инновационным путем.

## ЛИТЕРАТУРА

1. Нуртаев Ш.Н., Тусбек Н. Обоснование технологии и создание откормочной фермы крупного рогатого скота с развитой инфраструктурой / Исследования, результаты. – Научный журнал КазНАУ. – Алматы. – 2011. №2.
2. Аманбаев У. Актуальные проблемы индустриально-инновационного развития Республики Казахстан // АльПари. – 2006. – № 3-4. – С.38-39.
3. Кенжегузин М., Днишев Ф., Альжанова Ф. Наука и инновации в рыночной экономике: мировой опыт и Казахстан. – Алматы, ИЭ МОН РК, 2005. – 256 с.
4. Козин Э.Ф. Этапы и методы оценки эффективности инновационных проектов: структурные взаимосвязи // Инновации. – 2011. – № 12. – С.86-89.
5. Медынский В.Г. Инновационный менеджмент: учебник. – М.: ИНФРА-М, 2005. – 295с.
6. Сорокин А.В. Повышение эффективности инновационной деятельности промышленных предприятий: дис. ... канд. экон. наук. – М., 2006. – 186 с.
7. Гонин В.Н., Кашурников А.Н. Совершенствование оценки эффективности инновационных проектов в сфере электроэнергетики // Кулагинские чтения: материалы XII Междунар. науч.-практ. конф. – Чита: Изд-во ЗабГУ, 2012. – Ч. I. – 261 с.
8. Хан Ю.А. Рынок зерна: проблемы развития и регулирования: РГКП КазНИИ экономики и организации АПК. – 2001. – 384 с.
9. Долголенко А. Transparency International: в Казахстане снижается уровень коррупции // Профиль. – 01.02.2021.

10. Рейтинг стран мира по уровню развития Интернета (2016). <http://gtmarket.ru/ratings/internet-development/info>
11. Исследования ООН «E-government survey», (2017). <https://publicadministration.un.org>

**REFERENCES**

1. Nurtaev Sh.N., Tusbek N. Obosnovaniye tekhnologii i sozdaniye otkormochnoy fermy krupnogo rogatogo skota s razvitoй infrastrukturoy / Issledovaniya, rezul'taty. – Nauchnyy zhurnal KazNAU. – Almaty. – 2011. – No. 2 [in Russian].
2. Amanbayev U. Aktual'nyye problemy industrial'no-innovatsionnogo razvitiya Respubliki Kazakhstan // Alpari. – 2006. – № 3-4. – P. 38-39 [in Russian].
3. Kenzheguzin M., Dnishev F., Alzhanova F. Nauka i innovatsii v rynochnoy ekonomike: mirovoy opyt i Kazakhstan. – Almaty, IE MON RK, 2005. – 256 p. [in Russian].
4. Kozin E.F. Etapy i metody otsenki effektivnosti innovatsionnykh proyektov: strukturnyye vzaimosvyazi // Innovatsii. – 2011. – No. 12. – P. 86-89 [in Russian].
5. Medynsky V.G. Innovatsionnyy menedzhment: uchebnik. – M.: INFRA-M, 2005. – P. 295 [in Russian].
6. Sorokin A.V. Povysheniye effektivnosti innovatsionnoy deyatelnosti promyshlennykh predpriyatiy: dis. ... kand. ekon. nauk. – M., 2006. – 186 p. [in Russian].
7. Gonin V.N., Kashurnikov A.N. Sovershenstvovaniye otsenki effektivnosti innovatsionnykh proyektov v sfere elektroenergetiki // Kulaginskiye chteniya: materialy XII Mezhdunar. nauch.-prakt. konf. – Chita: Izd-vo ZabGU, 2012. – Chast' I. – 261 s. [in Russian].
8. Khan Yu.A. Rynok zerna: problemy razvitiya i regulirovaniya: RGKP KazNII ekonomiki i organizatsii APK. – 2001. – 384 s. [in Russian].
9. Dolgolenko A. Transparency International: v Kazakhstane snizhayetsya uroven' korrupsitsii // Profil'. – 01.02.2021 [in Russian].
10. Reytng stran mira po urovnyu razvitiya Interneta (2016). <http://gtmarket.ru/ratings/internet-development/info> [in Russian].
11. Issledovaniya OON "E-government survey", (2017). <https://publicadministration.un.org> [in Russian]

**Ф.А. Шуленбаева, А.К. Дарибаева, К.М. Маденова**

**ҚАЗАҚСТАННЫҢ АУЫЛ ШАРУАШЫЛЫҒЫНДАҒЫ  
ИННОВАЦИЯЛЫҚ ҮДЕРІСТЕРДІ КЕШЕНДІ БАҒАЛАУ**

**Аннотация**

Ғылыми мақалада өзінің ғылыми-теориялық және практикалық негіздемесі бар цифрландыру жағдайындағы ауыл шаруашылығы өндірісінің инновациялық үдерістерінің үрдістері қарастырылған. Осыған байланысты "кешенді бағалау" ұғымын негіздеудің негізгі ғылыми-теориялық ережелері және оларға Қазақстан қоғамын цифрландыру жағдайларының әсер ету практикасы зерделенді.

Ауыл шаруашылығы өндірісіндегі инновациялық қызмет кешендегі басқарушылық, техникалық-технологиялық, агротехникалық жаңалықтарды апробациялаумен байланысты екені анықталды. Бұл ұйымдастырушылық, технологиялық және әлеуметтік сипаттағы ережелердің, ғылыми-техникалық және ұйымдастырушылық-экономикалық инновациялар - инновациялардың негізгі тұжырымдамасы. Ауыл шаруашылығы өндірісіндегі инновациялық процестердің сипаты өндірістік әлеуетті тиімді пайдалануға, өндірістің нәтижелілігін арттыра отырып түпкілікті мақсатқа қол жеткізуге бағытталған уақыт пен ресурстармен қамтамасыз етуге байланысты инновациялар кешені болып табылады. Ауыл шаруашылығы өндірісі кәсіпкерлерін қаржыландырудың мемлекеттік бағдарламаларына ерекше назар аударылды.

Үкіметтің электрондық басқару саласындағы практикасына сыбайлас жемқорлыққа қарсы іс-қимыл құралдары мен тетіктерін енгізу саяси шешімдердің жақсаруына алып келеді, мемлекет алға қойған экономиканың инновациялық дамуының міндеттерін тиімді іске асыруға ықпал етеді, қабылданатын шешімдердің ашықтығының жоғары дәрежесін және мемлекеттік басқарудағы есеп беруді арттыруды қамтамасыз етеді. Мобильді технологиялар мен қосымшаларда сапалы, қолжетімді, өзекті деректерді жинауды қамтамасыз ету оларды сыбайлас жемқорлыққа қарсы күресте табысты пайдалануға мүмкіндік береді. Зерттеу нәтижелері бойынша авторлар нақты қорытынды жасады.

**F. Shulenbayeva, A. Daribayeva, K. Madenova**

**COMPREHENSIVE ASSESSMENT OF INNOVATIVE PROCESSES  
IN AGRICULTURE OF KAZAKHSTAN**

**Annotation**

The scientific article examines the trends of innovative processes of agricultural production in the conditions of digitalization, which have their own scientific, theoretical and practical justification. In this regard, the main scientific and theoretical provisions of the substantiation of the concept of "integrated assessment" and the practice of the influence of the conditions of digitalization of the society of Kazakhstan on them have been studied.

It is revealed that innovative activity in agricultural production is associated with the approbation of managerial, technical, technological, agrotechnical innovations in the complex. This is the basic concept of organizational, technological and social provisions, scientific, technical and organizational and economic innovations - innovations. The nature of innovative processes in agricultural production is a complex of innovations linked in time and resource provision, which are aimed at the effective use of production potential, achieving the ultimate goal with an increase in production efficiency. Special attention is paid to state programs for financing entrepreneurs of agricultural production.

It is stated that the introduction of anti-corruption tools and mechanisms into the practice of the government in the field of e-governance lead to improved political decisions, contribute to the effective implementation of the tasks set by the state for the innovative development of the economy, provide a high degree of transparency of decisions and increased accountability in public administration. Ensuring the collection of high-quality, accessible, up-to-date data in mobile technologies and applications allows them to.

