

**ВОЙСКОВЫЕ КАЗАЧЬИ ОБЩЕСТВА КАК СУБЪЕКТЫ ВЕНЧУРНОГО
ИНВЕСТИРОВАНИЯ В ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ***DOI: <https://doi.org/10.24891/mfhztf>EDN: <https://elibrary.ru/mfhztf>**Игорь Николаевич КОРАБЕЙНИКОВ**

доктор экономических наук, доцент,
заведующий кафедрой менеджмента,
директор Научно-исследовательского института развития экономики
и новых компетенций университета,
Оренбургский государственный университет (ОГУ),
Оренбург, Российская Федерация
e-mail: igor.korabeynikov@mail.ru
ORCID: 0000-0003-3294-3479
SPIN: 9571-0496

Любовь Юрьевна БЕРЕЖНАЯ

ответственный автор, кандидат экономических наук,
старший преподаватель кафедры менеджмента,
Оренбургский государственный университет (ОГУ),
Оренбург, Российская Федерация
e-mail: berezhnayalu@mail.ru
ORCID: 0000-0002-2782-7599
SPIN: 4069-7688

Елена Петровна ДАВЫДОВА

аспирантка кафедры менеджмента,
Оренбургский государственный университет (ОГУ),
Оренбург, Российская Федерация
e-mail: elenadav13@mail.ru
ORCID: 0009-0005-2580-5395
SPIN: 9426-4420

История статьи:

Рег. № 647/2024
Получена 14.10.2024
Одобрена 27.11.2024
Доступна онлайн
29.05.2025

Специальность: 5.2.3

УДК 330.322.12
JEL: G24, O30, P25

Ключевые слова:

венчурные инвестиции,
войсковые казачьи
общества,
инновационные
технологии, анализ

Аннотация

Предмет. Особенности взаимодействия отдельных общественных органи-
заций с органами государственной власти и бизнесом. Экономические
аспекты возрождения казачества в России.

Цели. Обоснование возможности рассматривать реестровые войсковые
казачьи общества как современные организации, на базе которых могут
внедряться инновационные разработки, финансируемые на основе при-
менения венчурных схем.

Методология. Регрессионный анализ.

Результаты. Выявлена зависимость изменения показателей активов
реестровых войсковых казачьих обществ от роста объемов инвестирова-
ния их деятельности. Учитывая, что существует практика создания сель-
скохозяйственных предприятий непосредственно казачьими обществами,
можно утверждать, что в качестве инновационной технологии, финанси-
руемой с помощью венчурных инвестиций, может выступать применение
перспективных ультрадисперсных частиц в растениеводстве и животно-
водстве.

Выводы. Результаты исследования могут быть использованы в текущей

активов,
ультрадисперсные
частицы

деятельности реестровых войсковых казачьих обществ, а также органами власти при обосновании финансирования деятельности некоммерческих общественных организаций.

© Издательский дом ФИНАНСЫ и КРЕДИТ, 2024

Для цитирования: Корабейников И.Н., Бережная Л.Ю., Давыдова Е.П. Войсковые казачьи общества как субъекты венчурного инвестирования в инновационные технологии // Региональная экономика: теория и практика. – 2025. – № 5. – С. 104 – 118. DOI: 10.24891/mfhztf EDN: MFHZTF

Введение

Венчурное инвестирование является одним из наиболее эффективных способов финансирования инновационных проектов и стартапов. Однако в условиях возрастающих требований к результативности инновационной деятельности возникает вопрос о расширении количества субъектов финансирования в целях повышения итоговой эффективности инновационных видов деятельности. Также стоит отметить активизацию венчурного инвестирования в малом предпринимательстве, что обусловлено его более высокой динамикой по сравнению с крупными предприятиями, большей стратегической гибкостью и скоростью принятия управленческих решений. Как отмечает Е.В. Груздева [1], современные инструменты венчурного инвестирования способствуют раскрытию инновационного потенциала малого бизнеса, что в итоге способствует созданию технологических решений в России.

Небольшие организации не вступают в открытую конкуренцию с действующими в определенной отрасли крупными компаниями, а в основном находят свою нишу, в которой успешно используют доступный им объем инвестиций. Крупные организации менее склонны к итоговой коммерциализации идей и стартапов, так как большой объем реализуемых проектов снижает ценность каждого из них по отдельности. Субъекты малого и среднего предпринимательства, по мнению И.В. Трифонова и Н.А. Череповской [2], усматривают в каждом новом проекте возможность для «наблюдения за технологиями, приобретения новых знаний и построения партнерских отношений», то есть базу для дальнейшего развития.

На наш взгляд, именно небольшие организации могут стать основной движущей силой инновационного развития экономики страны с учетом притока венчурных инвестиций. Так, Е.Г. Шеина [3], исследуя особенности венчурного финансирования инновационной деятельности, указывает, что инвестирование в малое и среднее предпринимательство способствует формированию синергетического эффекта для инновационного развития российской экономики, а венчурный бизнес выступает основным источником финансовой поддержки малых инновационных предприятий на ранних стадиях формирования и развития. Особую роль малые инновационные предприятия играют для интенсификации первичных стадий инновационного процесса, в рамках которых создаются изобретения и опытные образцы (А.А. Шулус, Е.О. Павлов, Д.Ю. Воробьев [4]).

Субъектами венчурного инвестирования в последнее время становятся не только технологические и инновационные стартапы, но и традиционные общественные организации, которые в условиях повсеместного усиления внутреннего рынка выступают его значимыми участниками. Так, Н.Л. Удальцова [5] указывает, что вовлечение институтов гражданского общества в совместную деятельность способствует ускорению передачи знаний от науки к промышленности.

* Исследование выполнено за счет средств гранта на проведение крупных научных проектов по приоритетным направлениям научно-технического развития 075-15-2024-550.

В работе [6] И.Ю. Чеканова подтверждает гипотезу о том, что деятельность некоммерческих организаций может оказывать влияние практически на достижение всех целей, связанных с устойчивым развитием страны, что позволяет сделать вывод о необходимости активного привлечения данных организаций к социально-экономической и инновационной деятельности.

Одной из современных общественных организаций, сохранившей традиционный подход к управлению и сумевших адаптироваться к потребностям социума, являются войсковые казачьи сообщества. Войсковые казачьи общества представляют собой традиционные общественные организации, которые в течение длительного времени сохранили богатое историческое наследие. Они объединяют людей с общими интересами, ценностями и традициями, способствуют формированию социальной активности большей части населения.

В настоящее время с организационной точки зрения казачество представлено Всероссийским казачьим обществом с разветвленной структурой организаций по всей стране, как отмечают Г.С. Денисова и В.В. Ковалев [7]. Многие из них, по мнению К.В. Воденко [8], являются полноправными акторами гражданского общества на уровне регионов и страны в целом.

Конкретизируя приоритетные направления деятельности российского казачества, М.Н. Канев и В.Л. Назаров разделяют виды деятельности, связанные с государственной и иной службой, а также не связанные с государственной и иной службой¹. Основными видами деятельности войсковых казачьих обществ традиционно считаются охрана общественного порядка (совместно с правоохранительными органами), участие в патриотическом воспитании, возрождении ценностей и культуры казачьих общин. Данное мнение подтверждено работами И.С. Башмакова [9], О.С. Рыбаковой [10], В.В. Ковалева [11]. Однако, на наш взгляд, применение опыта взаимодействия казачьих сообществ с отдельными социальными группами и в значительной мере – с бизнесом будет способствовать формированию достаточно активных экономических субъектов.

Войсковые казачьи общества как субъекты венчурного инвестирования в инновационные технологии обладают определенными преимуществами, такими как:

- наличие единых ценностей, способствующих единству и солидарности, что позволяет вырабатывать схожие подходы к реализации инновационных проектов, масштабируя наиболее прибыльные результаты деятельности;
- передача из поколения в поколение традиционных знаний и навыков, что позволяет сформировать устойчивую общественную организацию, которая объединяет людей разных возрастов, стремящихся совместно достичь поставленных целей;
- широкая сеть контактов и связей как внутри общества, так и за его пределами, то есть войсковые казачьи общества могут выступать передовыми субъектами венчурного инвестирования в тех областях, в которых используются наиболее передовые инновационные технологии, для других организаций слишком рискованные из-за ограничений по результатам взаимодействия с контрагентами.

Важно понимать, какие направления венчурного инвестирования могут стать для войсковых казачьих обществ наиболее результативными, для чего следует учитывать особую форму их взаимодействия с государством и обществом, а также наличие традиционных видов деятельности и промыслов. Субъекты малого и среднего предпринимательства могут иметь определенные трудности при осуществлении отдельных видов экономической дея-

¹ Канев М.Н., Назаров В.Л. Приоритетные направления деятельности российского казачества.

В кн.: Государственная молодежная политика: вызовы и современные технологии работы с молодежью: материалы Международной молодежной научно-исследовательской конференции, Екатеринбург: Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина, 2021. С. 231–236.

тельности. К таким трудностям И.Н. Корабейников, А.В. Курлыкова и И.В. Киргизова [12] относят ограниченные возможности по использованию ресурсов, ограниченный состав кадров и особенности его квалификации, зависимость стратегического развития от руководства вследствие единоличного принятия большинства решений.

Для войсковых казачьих обществ ограничения на ведение бизнеса, в том числе в рамках венчурного инвестирования, связаны со сложностью формирования культурной идентичности (М.А. Рыблова [13]), с «раздробленностью» обществ на территории страны (В.В. Ковалев [11]), а также с отсутствием единого утвержденного правового понимания их деятельности (М.Г. Капустина (Артамонова) [14], О.С. Рыбакова [10]).

Однако перечисленные проблемы не должны стать существенным препятствием на пути интеграции войсковых казачьих обществ в структуру экономики страны. Напротив, как отмечают О.В. Рвачева и П.Г.Ф. Лабрюни [15], традиционная культура, сталкиваясь с новой реальностью, способна адаптироваться к ней, и принять новый вид в соответствии с социальными запросами. Войсковые казачьи общества способны ставить перед собой и успешно решать амбициозные задачи, способствующие социально-экономическому становлению страны, поэтому для успешной реализации венчурных проектов в войсковых казачьих обществах необходимо учитывать специфику и особенности данного типа организаций.

Материалы и методы

Объекты исследования – отдельные реестровые войсковые казачьи общества. При проведении исследования была выдвинута гипотеза о том, что современные войсковые казачьи общества могут выступать активными субъектами венчурного инвестирования в инновационные технологии, так как увеличение их финансирования приводит к росту активов, повышению результатов деятельности в рамках выбранных направлений.

Методологической основой исследования являются инструменты финансового и экономического анализа, а также методы ретроспективного, структурного и сравнительного анализа. Информационной базой исследования являются данные по реестровым войсковым казачьим обществам, представленные на сайте Федеральной налоговой службы².

Для российских реестровых войсковых казачьих обществ было изучено влияние объема поступивших средств на изменение величины активов за период 2018–2023 гг. Уровень статистической значимости в представленных в статье уравнениях равен 0,05. Для каждого уравнения регрессии проверка гипотезы о значимости парного коэффициента корреляции с помощью критерия Стьюдента показала, что t наблюдаемое больше критических значений критерия Стьюдента (найденных по таблицам t -распределения), что говорит о значимости парных коэффициентов корреляции и соответствующих коэффициентов регрессии. Значения показателей во всех приведенных в статье уравнениях регрессии брались без учета уровня инфляции в текущих ценах, так как оба показателя имеют стоимостную характеристику, а факторная и результативная переменные будут корректироваться на одну и ту же величину, что не изменит смысл и вид уравнения.

Результаты

В настоящее время на территории страны (фактически во всех регионах) действуют 11 реестровых войсковых казачьих обществ, осуществляющих различные виды деятельности, связанные с общественными работами³. Как некоммерческие организации, войсковые казачьи общества не ведут предпринимательской деятельности в целях получения при-

² Федеральная налоговая служба. URL: <https://www.nalog.gov.ru/rn77/>

³ Территории войсковых казачьих обществ Российской Федерации.
URL: <http://www.islin-ovko.ru/e/613-territorii-voyskovyih-kazachih-obschestv-rf>

были, однако выполняемые ими работы могут способствовать росту собственных активов. По мнению И.Н. Корабейникова и Е.П. Давыдовой [16], увеличение активов играет ведущую роль в функционировании реестровых войсковых казачьих обществ: данные организации способны расширять финансовые возможности и быть более привлекательными для инвесторов, в том числе в рамках венчурного финансирования.

Нами были рассчитаны регрессионные модели влияния объемов средств, поступивших в реестровые казачьи общества, на изменение величины активов казачьих обществ (табл. 1). Полученные модели – адекватные: коэффициенты детерминации (R^2) равны 0,95, 0,99 и 0,77, критерии Фишера – больше табличного значения (табличное значение критерия Фишера при данных степенях свободы составляет $F_{\text{ТАБЛ}}(1,7) = 5,59$), средние ошибки достаточно малы, критерии Дарбина – Уотсона близки к 2, что говорит об отсутствии автокорреляции в остатках. Из проведенного анализа регрессионных моделей можно сделать вывод, что в среднем в Войсковом казачьем обществе «Великое войско Донское» увеличение объема поступивших средств на 1 тыс. руб. приведет к увеличению активов на 200 руб., в Терском войсковом казачьем обществе увеличение объема поступивших средств на 1 тыс. руб. приведет к увеличению активов на 590 руб., в Кубанском войсковом казачьем обществе увеличение объема поступивших средств на 1 тыс. руб. приведет к увеличению активов на 330 руб. По Оренбургскому войсковому казачьему обществу и Енисейскому войсковому казачьему обществу таких адекватных зависимостей не было выявлено.

В период 2018–2023 гг. внеоборотные активы Войскового казачьего общества «Великое войско Донское» в стоимостной оценке выросли в 7,36 раза (с 1 202 тыс. руб. до 8 841 тыс. руб.) за счет роста основных средств (табл. 2). Оборотные активы за тот же период увеличились в 2,64 раза (с 21 436 тыс. руб. до 56 650 тыс. руб.): запасы выросли в 3,31 раза (с 8 108 тыс. руб. до 26 878 тыс. руб.), денежные средства и денежные эквиваленты увеличились в 2,39 раза (с 12 446 тыс. руб. до 29 746 тыс. руб.).

Также были рассчитаны регрессионные модели влияния целевого финансирования (табл. 3) и объемов поступивших средств (табл. 4) на динамику роста активов Войскового казачьего общества «Великое войско Донское». Полученные модели влияния объемов целевого финансирования деятельности Войскового казачьего общества «Великое войско Донское» на изменение величины активов казачьего общества – адекватные: коэффициенты детерминации (R^2) равны 0,65, 0,97 и 0,91, критерии Фишера – больше табличного значения (табличное значение критерия Фишера при данных степенях свободы составляет $F_{\text{ТАБЛ}}(1,7) = 5,59$), средние ошибки достаточно малы, критерии Дарбина – Уотсона близки к 2, что говорит об отсутствии автокорреляции в остатках.

Из проведенного анализа регрессионных моделей можно сделать вывод, что в Войсковом казачьем обществе «Великое войско Донское» увеличение целевого финансирования на 1 тыс. руб. приводит к увеличению основных средств на 110 руб., запасов – на 342 руб., денежных средств и денежных эквивалентов – на 337 руб.

Полученные модели влияния объемов средств, поступивших в Войсковое казачье общество «Великое войско Донское», на изменение величины активов казачьего общества – адекватные: коэффициенты детерминации (R^2) равны 0,75, 0,94 и 0,88, критерии Фишера – больше табличного (табличное значение критерия Фишера при данных степенях свободы составляет $F_{\text{ТАБЛ}}(1,7) = 5,59$), средние ошибки достаточно малы, критерии Дарбина – Уотсона близки к 2, что говорит об отсутствии автокорреляции в остатках. Из проведенного анализа регрессионных моделей можно сделать вывод, что в Войсковом казачьем обществе «Великое войско Донское» увеличение объемов поступивших средств на 1 тыс. руб. приводит к увеличению основных средств на 30 руб., запасов, денежных средств и денежных эквивалентов – на 100 руб.

Обсуждение

Исходя из представленных моделей, можно сделать вывод о том, что увеличение объема целевого финансирования в большей степени способствует росту активов войсковых казачьих обществ, чем увеличение объема поступивших средств. Венчурное финансирование, фактически являясь целевым, то есть направленным на реализацию конкретных задач, будет способствовать усилению экономической базы войсковых казачьих обществ, формированию дополнительных финансовых резервов.

Остается открытым вопрос о том, какие инновационные проекты в рамках венчурного финансирования могут быть реализованы войсковыми казачьими обществами с учетом их особой самоидентификации и традиционных видов деятельности. Традиционно, помимо несения воинской службы, казаки были успешными фермерами. Как отмечает С.С. Зенин [17], существующая дифференциация реестрового казачества направлена на восстановление общинного землепользования. Подразумевается, что войсковые казачьи общества могут успешно обрабатывать землю на территориях своего исторического расселения. Существует практика создания сельскохозяйственных предприятий непосредственно казачьими обществами, доходы от деятельности которых направляются на достижение уставных целей.

На наш взгляд, в качестве инновационной технологии, финансируемой с помощью венчурных инвестиций, может выступать применение перспективных ультрадисперсных частиц в растениеводстве и животноводстве, что способствует получению высоких результатов (С.В. Сидоренко, И.Н. Корабейников, Л.Ю. Бережная [18], М.С. Аринжанова [19]). Данные наноматериалы используются в биомедицинской, пищевой и электронной промышленности, сельском хозяйстве и других отраслях. Кроме того, их активно внедряют ведущие мировые корпорации и объединения производителей. Войсковые казачьи общества не являются в полной мере инновационно активными предприятиями, но они могут стать базой для внедрения передовых технологий за счет ответственного подхода к выполнению поставленных задач.

Традиционно считается, что малые организации при осуществлении инновационной деятельности получают финансирование в рамках венчурных капиталовложений. Однако важно создавать благоприятные условия для продвижения технологий к стадии реализации продукта, в том числе на основе проактивного государственного регулирования.

Выводы

Венчурное инвестирование в войсковые казачьи общества представляет собой перспективное направление развития как для самих казачьих обществ, так и для инвесторов. Основой венчурного финансирования могут стать перспективные инновационные разработки, применение которых в больших компаниях нецелесообразно. Войсковые казачьи общества могут стать активными субъектами венчурного инвестирования в инновационную деятельность.

Целевое финансирование способствует росту экономической базы войсковых казачьих обществ. Проведенный анализ регрессионных моделей позволил сделать вывод, что в Войсковом казачьем обществе «Великое войско Донское» увеличение целевого финансирования на 1 тыс. руб. приводит к увеличению основных средств на 110 руб., запасов – на 342 руб., денежных средств и денежных эквивалентов – на 337 руб. Результативная деятельность войсковых казачьих обществ способствует повышению их привлекательности для венчурных инвестиций.

Таблица 1

Регрессионные модели влияния объемов средств, поступивших в реестровые казачьи общества (x , тыс. руб.), на изменение величины активов казачьих обществ (y , тыс. руб.)

Table 1

Regression models of the influence of the volume of funds received by the registered Cossack Societies (x – thousand RUB) on the change in the value of the Cossack Societies' assets (y – thousand RUB)

Структура	Уравнение модели	Проверка адекватности модели	
		R^2	Критерий Фишера
Войсковое казачье общество «Великое войско Донское»	$y = -33\,137 + 0,2x$	0,95	$F(1,7) = 81,04$
Терское войсковое казачье общество	$y = -364,486 + 0,59x$	0,99	$F(1,7) = 2\,374$
Кубанское войсковое казачье общество	$y = -9\,847,79 + 0,33x$	0,77	$F(1,7) = 13,55$

Продолжение

Параметр	Уравнение модели	Проверка адекватности модели	
		Средняя ошибка, %	Критерий Дарбина – Уотсона
Войсковое казачье общество «Великое войско Донское»	$y = -33\,137 + 0,2x$	5,3	1,81
Терское войсковое казачье общество	$y = -364,486 + 0,59x$	1,33	2,36
Кубанское войсковое казачье общество	$y = -9\,847,79 + 0,33x$	5,91	2,43

Источник: авторская разработка

Source: Authoring

Таблица 2

Динамика величины активов Войскового казачьего общества «Великое войско Донское» (2018–2023 гг.), тыс. руб.

Table 2

Changes in the assets of the Cossack Military Society All-Great Don Host for 2018–2023, thousand RUB

Активы	Показатель	2018
Внеоборотные	Основные средства	1 202
	Всего по разделу «Внеоборотные активы»	1 202
Оборотные	Запасы	8 108
	Дебиторская задолженность	882
	Денежные средства и денежные эквиваленты	12 446
	Всего по разделу «Оборотные активы»	21 436
Всего активов		22 638

Продолжение

Активы	Показатель	2020
Внеоборотные	Основные средства	1 008
	Всего по разделу «Внеоборотные активы»	1 008
Оборотные	Запасы	15 521
	Дебиторская задолженность	221
	Денежные средства и денежные эквиваленты	15 157
	Всего по разделу «Оборотные активы»	30 899
Всего активов		31 907

Продолжение

Активы	Показатель	2021
Внеоборотные	Основные средства	1 041
	Всего по разделу «Внеоборотные активы»	1 041
Оборотные	Запасы	19 533
	Дебиторская задолженность	636
	Денежные средства и денежные эквиваленты	18 560
	Всего по разделу «Оборотные активы»	38 729
Всего активов		39 770

Продолжение

Активы	Показатель	2022
Внеоборотные	Основные средства	3 837
	Всего по разделу «Внеоборотные активы»	3 837
Оборотные	Запасы	21 275
	Дебиторская задолженность	177
	Денежные средства и денежные эквиваленты	27 848
	Всего по разделу «Оборотные активы»	49 300
Всего активов		53 137

Продолжение

Активы	Показатель	2023
Внеоборотные	Основные средства	8 841
	Всего по разделу «Внеоборотные активы»	8 841
Оборотные	Запасы	26 878
	Дебиторская задолженность	26
	Денежные средства и денежные эквиваленты	29 746
	Всего по разделу «Оборотные активы»	56 650
Всего активов		65 491

Продолжение

Активы	Показатель	2023 к 2018, раз
Внеоборотные	Основные средства	7,36
	Всего по разделу «Внеоборотные активы»	7,36
Оборотные	Запасы	3,31
	Дебиторская задолженность	0,03
	Денежные средства и денежные эквиваленты	2,39
	Всего по разделу «Оборотные активы»	2,64
Всего активов		2,89

Источник: авторская разработка*Source:* Authoring**Таблица 3**

Регрессионные модели влияния объемов целевого финансирования деятельности Войскового казачьего общества «Великое войско Донское» (x , тыс. руб.) на изменение величины активов казачьего общества (y , тыс. руб.)

Table 3

Regression models of the influence of the volumes of targeted financing of the activities of the Cossack Military Society *All-Great Don Host* (x – thousand RUB) on the change in the value of the Cossack Society's assets (y – thousand RUB)

Параметр	Уравнение модели	Проверка адекватности модели	
		R^2	Критерий Фишера
Основные средства	$y = -1\,095,52 + 0,11x$	0,65	$F(1,7) = 6,68$
Запасы	$y = 4\,662,26 + 0,342x$	0,97	$F(1,7) = 119,05$
Денежные средства и денежные эквиваленты	$y = 7\,665,89 + 0,337x$	0,91	$F(1,7) = 40,87$

Продолжение

Параметр	Уравнение модели	Проверка адекватности модели	
		Средняя ошибка, %	Критерий Дарбина – Уотсона
Основные средства	$y = -1\,095,52 + 0,11x$	2,63	1,15
Запасы	$y = 4\,662,26 + 0,342x$	5,52	2,92
Денежные средства и денежные эквиваленты	$y = 7\,665,89 + 0,337x$	1,81	1,58

Источник: авторская разработка*Source:* Authoring

Таблица 4

Регрессионные модели влияния объемов средств, поступивших в Войсковое казачье общество «Великое войско Донское» (х, тыс. руб.), на изменение величины активов казачьего общества (у, тыс. руб.)

Table 4

Regression models of the influence of the volumes of funds received by the Cossack Military Society All-Great Don Host (x – thousand RUB) on the change in the value of the Cossack Society's assets (y – thousand RUB)

Параметр	Уравнение модели	Проверка адекватности модели	
		R^2	Критерий Фишера
Основные средства	$y = -8\,684,96 + 0,03x$	0,75	$F(1,7) = 11,93$
Запасы	$y = -14\,683 + 0,1x$	0,94	$F(1,7) = 59,08$
Денежные средства и денежные эквиваленты	$y = -11\,477,9 + 0,1x$	0,88	$F(1,7) = 31,41$

Продолжение

Параметр	Уравнение модели	Проверка адекватности модели	
		Средняя ошибка, %	Критерий Дарбина – Уотсона
Основные средства	$y = -8\,684,96 + 0,03x$	2,78	1,13
Запасы	$y = -14\,683 + 0,1x$	7,65	2,09
Денежные средства и денежные эквиваленты	$y = -11\,477,9 + 0,1x$	5,48	2,01

Источник: авторская разработка

Source: Authoring

Список литературы

1. Груздева Е.В. Меры венчурного финансирования предприятий малого и среднего бизнеса // Бизнес. Образование. Право. 2021. № 2. С. 97–102.
URL: <https://doi.org/10.25683/VOLBI.2021.55.231> EDN: ELMJOA
2. Трифонов И.В., Череповская Н.А. Особенности венчурного финансирования инновационных стартапов и проектов // Инновационное развитие экономики. 2019. № 3. С. 73–86. URL: http://www.ineconomic.ru/sites/field_print_version/jurnal-3-51-2019.pdf EDN: IUWVRD
3. Шеина Е.Г. Венчурное финансирование инновационной деятельности субъектов хозяйствования в условиях формирования экономики опережающего развития // Russian Economic Bulletin. 2020. Т. 3. № 2. С. 206–214. URL: <https://dgpu-journals.ru/wp-content/uploads/2020/04/sheina.pdf> EDN: HZJTML
4. Шурус А.А., Павлов Е.О., Воробьев Д.Ю. Проблемы и перспективы малых инновационных предприятий в современной России // Креативная экономика. 2020. Т. 14. № 9. С. 1951–1966. URL: <https://doi.org/10.18334/ce.14.9.110807> EDN: CMBBA
5. Удальцова Н.Л. Инновационное предпринимательство и стратегия развития инновационных компаний // Вопросы инновационной экономики. 2022. Т. 12. № 1. С. 259–276. URL: <https://doi.org/10.18334/vines.12.1.114176> EDN: GVPCPV

6. *Чеканова И.Ю.* Оценка вклада некоммерческих организаций России в реализацию концепции устойчивого развития // *Лидерство и менеджмент*. 2024. Т. 11. № 2. С. 575–590. URL: <https://doi.org/10.18334/lim.11.2.120722> EDN: NUCPLF
7. *Денисова Г.С., Ковалев В.В.* Казачество в современной России: обретение социального статуса // *Вестник Института социологии*. 2023. Т. 14. № 3. С. 14–36. URL: <https://doi.org/10.19181/vis.2023.14.3.2> EDN: LNVOFN
8. *Воденко К.В.* Возрождение и институционализация казачества на Юге России: этапы, особенности и современное состояние // *Вестник Института социологии*. 2023. Т. 14. № 3. С. 74–87. URL: <https://doi.org/10.19181/vis.2023.14.3.4> EDN: SIWUTV
9. *Башмаков И.С.* Гражданская активность современного российского казачества: основные формы и практики // *Общество: политика, экономика, право*. 2023. № 6. С. 32–38. URL: <https://doi.org/10.24158/пер.2023.6.3> EDN: WYZBBH
10. *Рыбакова О.С.* Конституционно-правовой статус казачьих обществ в Российской Федерации // *Образование и право*. 2023. № 7. С. 181–187. URL: <https://doi.org/10.24412/2076-1503-2023-7-181-187> EDN: GIQWPC
11. *Ковалев В.В.* Возрождение казачества в современной России: социокультурный, организационный и военнотружильный аспекты // *Caucasian Science Bridge*. 2023. Т. 6. № 1. С. 62–76. URL: <https://doi.org/10.18522/2658-5820.2023.1.6> EDN: YILQLU
12. *Корабейников И.Н., Курлыкова А.В., Киргизова И.В.* Особенности развития предприятий малого и среднего бизнеса в условиях внешних ограничений // *Интеллект. Инновации. Инвестиции*. 2023. № 4. С. 11–22. URL: <https://doi.org/10.25198/2077-7175-2023-4-11> EDN: GOKPWD
13. *Рыблова М.А.* Российское казачество в процессах поиска групповой идентичности и этнокультурного конструирования // *Народы и религии Евразии*. 2023. Т. 28. № 2. С. 124–141. URL: [https://doi.org/10.14258/nreur\(2023\)2-06](https://doi.org/10.14258/nreur(2023)2-06) EDN: ZRBUJO
14. *Капустина (Артамонова) М.Г.* Социально-экономические аспекты казачьего уклада жизни // *Социально-экономические явления и процессы*. 2019. Т. 14. № 105. С. 13–20. URL: <http://journals.tsutmb.ru/go/> EDN: KHNHFO
15. *Рвачева О.В., Лабрюни П.Г.Ф.* Традиционные и современные формы казачьей культуры в конце XX – начале XXI века. Возрождение, трансформация и культурное конструирование // *Вестник Волгоградского государственного университета. Серия 4: История. Регионоведение. Международные отношения*. 2020. Т. 25. № 5. С. 197–212. URL: <https://doi.org/10.15688/jvolsu4.2020.5.16> EDN: PPWMZX
16. *Корабейников И.Н., Давыдова Е.П.* Финансовые основы развития казачьих обществ в Российской Федерации // *Экономика и управление: проблемы, решения*. 2024. Т. 1. № 8. С. 136–145. URL: <https://doi.org/10.36871/ek.up.p.r.2024.08.01.014> EDN: TCWXEP
17. *Зенин С.С.* Отдельные особенности правового регулирования казачества в субъектах Российской Федерации // *Lex Russica*. 2019. № 5. С. 49–59. URL: <https://doi.org/10.17803/1729-5920.2019.150.5.049-059> EDN: WZJBLO
18. *Сидоренко С.В., Корабейников И.Н., Бережная Л.Ю.* Исследование особенностей развития промышленности в современных условиях на региональном уровне //

Экономика и управление: проблемы, решения. 2024. Т. 7. № 3. С. 142–150.

URL: <https://doi.org/10.36871/ek.up.p.r.2024.03.07.018> EDN: ATEPLK

19. *Аринжанова М.С.* Ультрадисперсные препараты металлов-микроэлементов: опыт использования и перспективы применения в аквакультуре (обзор) // Животноводство и кормопроизводство. 2022. Т. 105. № 1. С. 8–30.

URL: <https://doi.org/10.33284/2658-3135-105-1-8> EDN: AFHNRA

Информация о конфликте интересов

Мы, авторы данной статьи, со всей ответственностью заявляем о частичном и полном отсутствии фактического или потенциального конфликта интересов с какой бы то ни было третьей стороной, который может возникнуть вследствие публикации данной статьи. Настоящее заявление относится к проведению научной работы, сбору и обработке данных, написанию и подготовке статьи, принятию решения о публикации рукописи.

COSSACK MILITARY SOCIETIES AS SUBJECTS OF VENTURE CAPITAL INVESTMENT IN INNOVATIVE TECHNOLOGIES

DOI: <https://doi.org/10.24891/mfhztf>

EDN: <https://elibrary.ru/mfhztf>

Igor' N. KORABEINIKOV

Orenburg State University, Orenburg, Russian Federation

e-mail: igor.korabeynikov@mail.ru

ORCID: 0000-0003-3294-3479

Lyubov' Yu. BEREZHNYAYA

Corresponding author, Orenburg State University, Orenburg, Russian Federation

e-mail: berezhnaya@mail.ru

ORCID: 0000-0002-2782-7599

Elena P. DAVYDOVA

Orenburg State University, Orenburg, Russian Federation

e-mail: elenadav13@mail.ru

ORCID: 0009-0005-2580-5395

Article history:

Article No. 647/2024

Received 14 Oct 2024

Accepted 27 Nov 2024

Available online

29 May 2025

JEL Classification:

G24, O30, P25

Keywords:

venture capital investment, Cossack Military Community, innovative technologies, asset analysis, ultrafine particles

Abstract

Subject. This article discusses the peculiarities of the interaction between individual public organizations and governmental authorities and business, as well as the economic aspects of the revival of Cossackdom in Russia.

Objectives. The article aims to justify the possibility of considering registered Cossack Military Societies as modern organizations, on the basis of which innovative developments can be implemented, funded through the application of venture schemes.

Methods. For the study, we used a regression analysis.

Results. The article identifies a dependence of the changes in the indicators of the registered Cossack Military Societies' assets on the increase in investment volumes in their activities. Considering the Cossack Societies' practice to create agricultural enterprises, it can be argued that the application of promising ultrafine particles in crop production and animal husbandry can serve as an innovative technology financed through venture capital investments.

Conclusions. The results obtained can be used in the current activities of the registered Cossack Military Societies, as well as by government authorities in justifying the funding of non-profit public organizations.

© Publishing house FINANCE and CREDIT, 2024

Please cite this article as: Korabeinikov I.N., Berezhnaya L.Yu., Davydova E.P. Cossack Military Societies as subjects of venture capital investment in innovative technologies. *Regional Economics: Theory and Practice*, 2025, iss. 5, pp. 104–118. DOI: 10.24891/mfhztf EDN: MFHZTF

Acknowledgments

The study was supported by a grant for conducting major scientific projects in priority areas of scientific and technological development, № 075-15-2024-550.

References

1. Gruzdeva E.V. [Venture financing measures for small and medium-sized enterprises]. *Biznes. Obrazovanie. Pravo = Business. Education. Law*, 2021, no. 2, pp. 97–102. (In Russ.)
URL: <https://doi.org/10.25683/VOLBI.2021.55.231> EDN: ELMJOA
2. Trifonov I.V., Cherepovskaya N.A. [Features of venture financing of innovative start-ups and projects]. *Innovatsionnoe razvitie ekonomiki = Innovative Development of Economy*, 2019, no. 3, pp. 73–86. (In Russ.)
URL: http://www.ineconomic.ru/sites//field_print_version/jurnal-3-51-2019.pdf EDN: IUWVRD
3. Sheina E.G. [Venture financing of innovative activity of business entities in the conditions of formation of the advanced development economy]. *Russian Economic Bulletin*, 2020, vol. 3, no. 2, pp. 206–214. (In Russ.)
URL: <https://dgpu-journals.ru/wp-content/uploads/2020/04/sheina.pdf> EDN: HZJTML
4. Shulus A.A., Pavlov E.O., Vorobyev D.Y. [Problems and prospects of small innovative enterprises in modern Russia]. *Kreativnaya ekonomika*, 2020, vol. 14, no. 9, pp. 1951–1966. (In Russ.) URL: <https://doi.org/10.18334/ce.14.9.110807>
5. Udaltsova N.L. [Innovative entrepreneurship and innovative companies' development strategy]. *Voprosy innovatsionnoi ekonomiki*, 2022, vol. 12, no. 1, pp. 259–276. (In Russ.)
URL: <https://doi.org/10.18334/vinec.12.1.114176> EDN: GVPCPV
6. Chekanova I.Y. [Assessing the contribution of Russian non-profit organizations to sustainable development]. *Liderstvo i menedzhment = Leadership and Management*, 2024, vol. 11, no. 2, pp. 575–590. (In Russ.) URL: <https://doi.org/10.18334/lim.11.2.120722> EDN: NUCPLF
7. Denisova G.S., Kovalev V.V. [Cossackhood in contemporary Russia: attaining social status]. *Vestnik Instituta sotsiologii*, 2023, vol. 14, no. 3, pp. 14–36. (In Russ.)
URL: <https://doi.org/10.19181/vis.2023.14.3.2> EDN: LNVOFN
8. Vodenko K.V. [Revival and institutionalization of cossacks in the South Of Russia: stages, peculiarities and current state of affairs]. *Vestnik Instituta sotsiologii*, 2023, vol. 14, no. 3, pp. 74–87. (In Russ.) URL: <https://doi.org/10.19181/vis.2023.14.3.4> EDN: SIWUTV
9. Bashmakov I.S. [Civic activity of modern Russian cossacks: basic forms and practices]. *Obshchestvo: politika, ekonomika, pravo = Society: Politics, Economics, Law*, 2023, no. 6, pp. 32–38. (In Russ.) URL: <https://doi.org/10.24158/pep.2023.6.3> EDN: WYZBBH
10. Rybakova O.S. [Constitutional and legal status of cossack societies in the Russian Federation]. *Obrazovanie i pravo = Education and Law*, 2023, no. 7, pp. 181–187. (In Russ.)
URL: <https://doi.org/10.24412/2076-1503-2023-7-181-187> EDN: GIQWPC
11. Kovalev V.V. [Renaissance of cossacks in modern Russia: sociocultural, organizational, and military aspects]. *Caucasian Science Bridge*, 2023, vol. 6, no. 1, pp. 62–76. (In Russ.)
URL: <https://doi.org/10.18522/2658-5820.2023.1.6> EDN: YILQLU
12. Korabeynikov I.N., Kurlykova A.V., Kirgizova I.V. [Features of development of small and medium-sized businesses under external constraints]. *Intellekt. Innovatsii. Investitsii = Intellect. Innovations. Investments*, 2023, no. 4, pp. 11–22. (In Russ.)
URL: <https://doi.org/10.25198/2077-7175-2023-4-11> EDN: GOKPWD

13. Ryblova M.A. [The Russian cossacks in the processes of searching for group identity and ethno-cultural construction]. *Narody i religii Evrazii = Nations and Religions of Eurasia*, 2023, vol. 28, no. 2, pp. 124–141. (In Russ.) URL: [https://doi.org/10.14258/nreur\(2023\)2-06](https://doi.org/10.14258/nreur(2023)2-06) EDN: ZRBUJO
14. Kapustina (Artamonova) M.G. [Social and economic aspects of the cossack style of life]. *Sotsial'no-ekonomicheskie yavleniya i protsessy = Social-Economic Phenomena and Processes*, 2019, vol. 14, no. 105, pp. 13–20. (In Russ.) URL: <http://journals.tsutmb.ru/go/> EDN: KHNHFO
15. Rvacheva O.V., Labrunie P.G.F. [Traditional and modern forms of the cossack culture in the late 20th - early 21st centuries.revival, transformation, and cultural construction]. *Vestnik Volgogradskogo gosudarstvennogo universiteta. Seriya 4: Istoriya. Regionovedenie. Mezhdunarodnye otnosheniya = Science Journal of Volgograd State University. History. Area Studies. International Relations*, 2020, vol. 25, no. 5, pp. 197–212. (In Russ.) URL: <https://doi.org/10.15688/jvolsu4.2020.5.16> EDN: PPWMZX
16. Korabeynikov I.N., Davydova E.P. [Financial basis for the development of cossack societies in the Russian Federation]. *Ekonomika i upravlenie: problemy, resheniya = Economics and Management: Problems, Solutions*, 2024, vol. 1, no. 8, pp. 136–145. (In Russ.) URL: <https://doi.org/10.36871/ek.up.p.r.2024.08.01.014> EDN: TCWXEP
17. Zenin S.S. [Some issues of the legal regulation of the cossacks in constituent entities of the Russian Federation]. *Lex Russica*, 2019, no. 5, pp. 49–59. (In Russ.) URL: <https://doi.org/10.17803/1729-5920.2019.150.5.049-059> EDN: WZJBLO
18. Sidorenko S.V., Korabeinikov I.N., Berezhnaya L.Yu. [Research of the features of industrial development in modern conditions at the regional level]. *Ekonomika i upravlenie: problemy, resheniya = Economics and Management: Problems, Solutions*, 2024, vol. 7, no. 3, pp. 142–150. (In Russ.) URL: <https://doi.org/10.36871/ek.up.p.r.2024.03.07.018> EDN: ATEPLK
19. Arinzhanova M.S. [Ultrafine preparations of trace metals: experience of use and prospects for use in aquaculture (review)]. *Zhivotnovodstvo i kormoproizvodstvo = Animal Husbandry and Fodder Production*, 2022, vol. 105, no. 1, pp. 8–30. (In Russ.) URL: <https://doi.org/10.33284/2658-3135-105-1-8> EDN: AFHNRA

Conflict-of-interest notification

We, the authors of this article, bindingly and explicitly declare of the partial and total lack of actual or potential conflict of interest with any other third party whatsoever, which may arise as a result of the publication of this article. This statement relates to the study, data collection and interpretation, writing and preparation of the article, and the decision to submit the manuscript for publication.