

МЕРОПРИЯТИЯ И АНАЛИЗ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ МАЛЫХ ИННОВАЦИОННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ, СОЗДАННЫХ В НАУЧНО- ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ СФЕРЕ РОССИИ ЗА 2022–2023 ГОДЫ

Т.И. Турко, дир. центра ФГБНУ НИИ РИНКЦЭ, канд. биол. наук, *ttamara16@extech.ru*

В.Ф. Федорков, нач. отд. ФГБНУ НИИ РИНКЦЭ, *fedorkov@extech.ru*

Н.Н. Одицова, вед. инж. ФГБНУ НИИ РИНКЦЭ, *nno.ru@mail.ru*

Г.Г. Родионова, зам. дир. центра ФГБНУ НИИ РИНКЦЭ, канд. эконом. наук,
rodionova@extech.ru

А.А. Тимохин, ст. инж.-программист ФГБНУ НИИ РИНКЦЭ, *timohinaa@extech.ru*

Рецензент: Т.А. Яркова, эксперт Федерального реестра экспертов научно-технической сферы, д-р пед. наук, *tatyana.yarkova59@mail.ru*

В статье показаны имеющиеся у учредителей научно-технические заделы, которые могут быть использованы для создания новых малых инновационных предприятий, а также изложены мероприятия и дан анализ экономической деятельности малых инновационных предприятий научно-образовательной сферы за 2022–2023 гг.

Ключевые слова: малое инновационное предприятие (МИП), результаты интеллектуальной деятельности (РИД), мониторинг деятельности МИП, эффективность деятельности МИП, интерактивная информационная система.

EVENTS AND ANALYSIS OF THE ECONOMIC ACTIVITY OF SMALL INNOVATIVE ENTERPRISES ESTABLISHED IN THE SCIENTIFIC AND EDUCATIONAL SPHERE OF RUSSIA IN 2022–2023

T.I. Turko, Director of Centre, SRI FRCEC, Doctor of Biology, *ttamara16@extech.ru*

V.F. Fedorkov, Head of Department, SRI FRCEC, *fedorkov@extech.ru*

N.N. Odintsova, Leading Engineer, SRI FRCEC, *nno.ru@mail.ru*

G.G. Rodionova, Deputy Head of Centre, SRI FRCEC, Doctor of Economics,
rodionova@extech.ru

A.A. Timokhin, Senior Software Engineer, SRI FRCEC, *timohinaa@extech.ru*

The article shows the scientific and technical reserves available to the founders, which can be used to create new small innovative enterprises, and also presents the events and provides an analysis of the economic activity of small innovative enterprises in the scientific and educational sphere for 2022–2023.

Keywords: small innovative enterprise (SIE), results of intellectual activity (RIA), monitoring of SIE activities, efficiency of SIE activities, interactive information system.

Введение

В 2023 г. мониторинг экономической деятельности МИП осуществлялся ФГБНУ НИИ РИНКЦЭ с использованием информационной системы «Учет и мониторинг малых инновационных предприятий научно-образовательной сферы» в соответствии с Письмом Минобрнауки России от 28.07.2023 № МН-14/1468-ДК в период с 15.08.2023 по 15.09.2023 в целях определения перспективности механизма коммерциализации РИД образовательных и научных учреждений путем создания МИП [1–4].

В анкете запрашивались информация о научных заделах учредителей и значения экономических показателей МИП в соответствии с отчетом о результатах за 2022 г.

Анализ этой информации направлен на улучшение механизма практического применения (внедрения) РИД через создание МИП, а также на повышение эффективности мер государственной поддержки экспорта продукции, производимой МИП, и антикризисных мер поддержки.

Результаты мониторинга в части научных заделов, инновационной инфраструктуры и условий деятельности МИП

В части научных заделов предложения представили 249 учредителей (55,7 % общего числа учредителей).

Учредители дали описание имеющихся у них научно-технических заделов, которые могут послужить основой для создания новых МИП.

Экономические преимущества новых технологий определены как снижение эксплуатационных затрат при использовании новой технологии или нового продукта или же снижение стоимости самого продукта по сравнению с аналогами, повышение эксплуатационных характеристик, в итоге была получена и новая информация в виде перечня достигаемых полезных эффектов применения новых технологий.

При этом были показаны описания 644 технологий, в том числе – следующие, наиболее показательные.

ФГБНУ «Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт проблем технологии микроэлектроники и особо чистых материалов Российской академии наук»

«Ионно-лучевая литография»

В процессе ионно-лучевой литографии сфокусированный ионный пучок осуществляет экспонирование в пленке фоторезиста структуры (рисунка) будущего процессора или микросхемы. Метод позволяет экспонировать фоторезист с большей скоростью по отношению к электронно-лучевой литографии (в 2–4 раза). Уменьшение размеров элементов микросхем и процессоров, повышение плотности элементов на кристалле. Метод ионно-лучевой литографии за счет уменьшения рассеяния ионов в фоторезисте позволяет формировать критические элементы с меньшими размерами и выходить на технологический уровень 5–7 нм и менее.

ФГАОУ ВО Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ»

«Способ микроскопического исследования образца»

На основе архива гистологических препаратов Российского онкологического центра им. Н.Н. Блохина созданы экспертные системы по диагностике онкологических заболеваний.

Изображения медицинских препаратов, получаемые с применением указанной технологии, могут использоваться в телемедицине для дистанционной диагностики, при цифровизации историй болезни, при создании баз знаний, экспертных систем, автоматизированных систем медицинской диагностики, систем поддержки принятия врачебных решений.

Область возможного использования – больницы и медсанчасти, в которых выполняются гистологические, цитологические исследования и микроскопический анализ мазков крови.

ФГБОУ ВО «Калининградский государственный технический университет»

«Техническое зрение»

Разрабатываемый комплекс Iintrlik позволяет делать заключение о герметичности упаковки в условиях поточного производства на основе использования самообучающейся системы, направлять дефектную продукцию в специальный накопитель, определять производительность упаковочной линии и процент дефектов, уточнять параметры настройки упаковочной машины и снижать себестоимость выпускаемой продукции.

ФГБОУ ВО «Красноярский государственный аграрный университет»

«Комбинированная игольчатая борона»

Комбинированная игольчатая борона по сравнению с известными техническими решениями позволит стабильно работать на почвах с более высокой влажностью: 24...34%. Ее преимущество перед традиционными заключается в очистке игольчатых дисков батареи переднего ряда зубьями, установленными на дисках батареи заднего ряда.

ФГАОУ ВО «Московский физико-технический институт (национальный исследовательский университет)»

«Земная станция спутниковой связи (ЗССС) на гиросtabilизированной платформе для использования на различных мобильных платформах»

Основными отличиями разрабатываемого решения от представленных на рынке являются его малые габариты (апертура антенны – 60 см, высота изделия – от 50 до 76 см в зависимости от исполнения) и вес (около 35 кг), что позволяет серьезно расширить область применения и сильно упростить и удешевить монтаж.

ФГАОУ ВО «Московский физико-технический институт (национальный исследовательский университет)»

«Комплекс оперативного мониторинга ледовой обстановки в палубном и береговом исполнении на базе беспилотного летательного аппарата»

Конструктивно комплекс состоит из беспилотного летательного аппарата вертикального взлета и посадки, укомплектованного радиолокатором с синтезированной апертурой X-диапазона с пространственным разрешением 30 см на пиксель, а также инструментами бортовой обработки данных и средствами их передачи на борт судна.

Научно-техническую новизну представляет программное обеспечение, позволяющее осуществлять:

- а) бортовую обработку и сегментацию изображений ледового покрова и иных типов подстилающей поверхности в видимом, инфракрасном и радиолокационном диапазонах спектра;
- б) синтез и автофокусировку радиолокационных данных для построения изображений подстилающей поверхности и исследования плотноупакованных сред;
- в) расчет обратного рассеяния радарного излучения толщей льда и снега;
- г) построение маршрутных карт движения судов в окружении ледовых образований в составе комплекса информационного обеспечения и освещения обстановки Арктического региона.

ФГБНУ «Институт прикладной астрономии Российской академии наук»

«Радиометрическая метеосистема для исследования характеристик тропосферы»

Радиометрический метеокomплекс (РМК), объединяющий РМС и метеорологический температурный профилемер МТР-5 (НПО «АТТЕХ», г. Долгопрудный), обеспечивает термодинамический мониторинг пограничного слоя атмосферы в реальном режиме времени. Данные комплекса о распределении температуры по высоте пограничного слоя атмосферы и об общем содержании водяного пара и капельной воды могут быть использованы в моделях прогноза высокого разрешения и для оперативного мониторинга таких проявлений неблагоприятных атмосферных явлений, как обледенение воздушных судов и условия возникновения ледяного дождя.

ФГАОУ ВО «Южный федеральный университет»

«Система повышения безопасности пешеходов при переходе через нерегулируемый пешеходный переход»

Система обеспечивает:

- оповещение водителей о наличии пешехода на проезжей части;
- предупреждение водителя с помощью информационных табло;
- звуковое оповещение пешехода в зоне пешеходного перехода;
- определение наличия пешехода с помощью системы сенсоров;
- определение наличия пешехода с помощью компьютерного зрения;

- сбор видеоаналитических данных о функционировании пешеходного перехода;
- удаленное управление выводом специальной информации.

ФГАОУ ВО «Южный федеральный университет»

«Комбинированная солнечно-ветровая установка с интеллектуальным управлением»

Комбинированность комплекса заключается в возможности работы одновременно двух составляющих: солнечной следящей системы и ветровой установки. Создание комбинированного комплекса позволяет установке работать максимально эффективно, исключая проблемы друг друга, и позволяет использовать большее количество часов для генерации энергии. Следует отметить, что подразумевается использование систем в совместной работе, так как изначально система нацелена на комбинированное использование источников энергии, со следящей системой.

ФГАОУ ВО «Севастопольский государственный университет»

«Программный комплекс автоматизированного проектирования и моделирования сложных высокочастотных радиоэлектронных систем (САПР «Гамма»)»

Программный комплекс «Гамма» автоматизированного проектирования для интегральных микросхем, ВЧ- и СВЧ-печатных плат, элементов СВЧ-цепей: линий передач, делителей, фильтров и т. п., антенно-фидерных устройств, включая фазированные антенные решетки. «Гамма» готова заместить иностранные САПР и стать ведущим решением для производящих компаний, а также для изучения физических явлений и процессов, проведения сложных вычислений и получения данных исследователями и студентами.

ФГБНУ «Федеральный исследовательский центр «Красноярский научный центр Сибирского отделения Российской академии наук»

«Разработка тест-систем для диагностики заболеваний крови»

Возможность анализировать несколько биологических маркеров в одной пробирке. Экономия реактивов и трудозатрат персонала. Анализ в сухой капле крови позволяет избежать трудностей транспортировки жидкой крови, а также обеспечивает длительное сохранение образца крови.

ФГБОУ ВО «Балтийский государственный технический университет «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова»

«Малоразмерный одновальный турбореактивный двигатель (мТРД) – МикроДжет»

Ключевым техническим решением в проекте является переход от отдельных сегментных конструкций к единой комплексно-интегрированной конструкции статора мТРД, что существенно увеличивает преимущество аддитивных технологий перед другими технологическими процессами.

Широкое развитие находят проекты, связанные с искусственным интеллектом, такие как разговорный искусственный интеллект, техническое зрение, системы управления и поддержки принятия решений, медицина.

Эти технологии в основном запатентованы, что обеспечивает возможность их включения в экономический и гражданский правовой оборот.

Подразделениями-разработчиками технологий вузов и научных учреждений являются проблемные лаборатории, кафедры, технопарки, инжиниринговые центры, студенческие стартапы, другие инфраструктурные подразделения, а также МИП.

По вопросу дополнительных мер государственной поддержки экспорта продукции МИП в мониторинге приняли участие 224 учредителя, и только 4 показали наличие экспорта продукции МИП, в том числе:

– МИП Курганского государственного университета поставил запасные части для цементной промышленности Армении: 1) сопло форсунки – 6 шт.; 2) фланец форсунки – 3 шт.; 3) головка форсунки – 2 шт.;

– МИП Московского государственного технического университета имени Н.Э. Баумана (национальный исследовательский университет) поставлял алюминиевый сотовый заполни-

тель для авиаремонтных заводов (Украина, Беларусь), МИП Пермского федерального исследовательского центра Уральского отделения Российской академии наук поставлял состав «Гидроизол-ИТХ», состав «Бетомикс-ИТХ», состав «Бетомикс-ИТХ Гель». Причем этот указанный МИП получил поддержку:

1) федеральный уровень: ставка 0% по НДС;

2) региональный уровень: возмещение части затрат по грузоперевозкам на экспорт (Центр поддержки экспорта Пермского края – 448 тыс. руб., Министерство экономического развития и инвестиций Пермского края – 744,6 тыс. руб.).

Из требуемых дополнительных мер поддержки экспорта продукции МИП целесообразно отметить наиболее актуальную позицию Пермского федерального исследовательского центра Уральского отделения Российской академии наук:

– субсидирование (возмещение затрат) при получении международных сертификатов на технические моющие средства линейки «СПРИНТ»;

– субсидирование (возмещение затрат) для участия в выставках (РФ, международные).

ФГАОУ ВО «Московский физико-технический институт (национальный исследовательский университет)» предлагает в качестве поддержки экспорта продукции МИП выделять субсидии на сертификацию продукции для экспорта.

ФГБНУ «Федеральный исследовательский центр «Красноярский научный центр Сибирского отделения Российской академии наук» предлагает в качестве поддержки экспорта продукции МИП защиту интеллектуальной собственности за рубежом.

ФГАОУ ВО «Сибирский федеральный университет» предлагает выделять МИП финансирование на патентование в Китае и других азиатских странах.

ФГБОУ ВО «Благовещенский государственный педагогический университет» предлагает создать единый портал для экспортеров высокотехнологичной продукции.

ФГБНУ «Институт металлургии и материаловедения им. А.А. Байкова Российской академии наук» предлагает меры в качестве поддержки экспорта продукции МИП: «...требуется льготы: по уплате страховых платежей, по уплате налога на прибыль, по уплате налога на добавленную стоимость, по уплате экспортных пошлин, а также льготные ставки арендной платы за аренду имущества».

Остальные учредители отметили, что товары, работы или услуги, произведенные МИП, на экспорт не поставлялись, мерами государственной поддержки МИП в этой части не пользовались.

Результаты проведенного мониторинга в части анализа экономической деятельности МИП представлены ниже.

Анализ кадрового потенциала хозяйственных обществ и хозяйственных партнерств (ХО и ХП)

В 2023 г. 272 (70,6%) учредителей из 385 предоставили сведения об экономической деятельности за 2022 г. по 1247 из 1513 находящихся в базе учета действующих МИП (82,4% МИП были охвачены мониторингом).

В части персонала МИП обследование проводилось по учету общей численности и численности обучающихся (студентов, аспирантов).

Согласно полученным данным, общая численность работников МИП, включая внешних совместителей, лиц, выполнявших работу по договорам гражданско-правового характера, работников, получавших заработную плату в организации, на 01.01.2023 составила 5520 чел. Средняя численность персонала за 2022 г. составила 4,4 чел. на одно МИП из числа действующих. На 01.07.2023 общая численность составила 5567 чел., т.е. на 47 чел. больше, чем в начале года. Доля обучающихся в общей численности сотрудников составила 9,1 и 9,4% соответственно.

Общая численность персонала в разбивке по периодам, в том числе в категории «Обучающиеся», представлена на рис. 1.

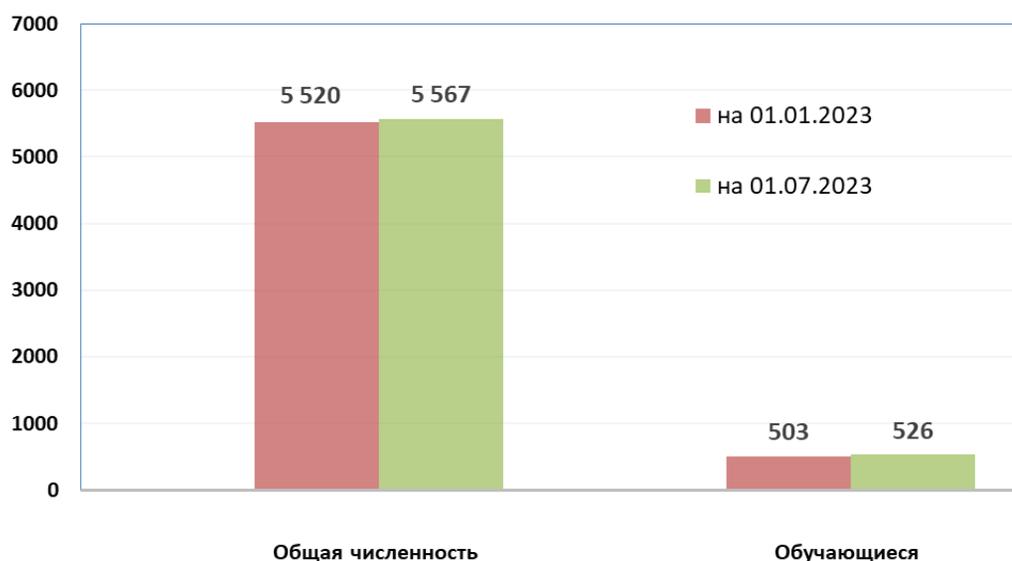


Рис. 1. Динамика численности персонала МИП

Анализ сведений о выручке ХО и ХП

В 2023 г. была предоставлена 272 (70,6 %) учредителями из 385 экономическая информация в соответствии с отчетом о финансовых результатах за 2022 г. (в тыс. руб.) по 1247 (82,4 %) МИП из 1513.

По данным мониторинга, 40,2 % МИП, по которым была предоставлена информация, работали в 2022 г. с выручкой, общий объем которой составил 17 180 689,8 тыс. руб.; по 60,0 % МИП, по которым была предоставлена информация, была показана нулевая выручка.

Средняя выручка в расчете на одно МИП из тех, по которым была предоставлена информация, в 2022 г. составила 13 777,6 тыс. руб. (с показанной нулевой выручкой), средняя выручка на одно МИП из показавших ненулевую выручку составила 34 292,8 тыс. руб. При этом 73,2 % МИП имеют выручку до 1000,0 тыс. руб.

Более подробные сведения о распределении выручки МИП представлены на графике (рис. 2). На нем для каждого интервала выручки в тыс. руб. отражены количество МИП и накопленный (интегральный) процент общего количества МИП.

Из 746 МИП с нулевой выручкой 542 не имели деятельности, 204 МИП имели деятельность, но выручка была показана нулевой.

Распределение объема средней выручки на одно МИП без нулевых значений выручки в зависимости от направления деятельности МИП и в соответствии с классификацией продукции (товары, НИОКР, работы (кроме НИОКР), услуги, от внедрения РИД) представлено на рис. 3.

В мониторинге 2023 г. была поставлена также задача сбора информации, в том числе о выручке от внедрения РИД, право использования которого внесено в уставной (складочный) капитал МИП. Такую информацию учредители показали по 37 МИП, и общий объем выручки составил 865 006,8 тыс. руб. Как видно из диаграммы (см. рис. 3), из всех видов деятельности за 2022 г. преобладает показатель средней выручки на одно МИП по направлению «Работы (кроме НИОКР)» – 73 541,0 тыс. руб., за 2021 г. этот показатель равнялся 37 397,0 тыс. руб.

Отмечается также, что за 2022 г. показатель средней выручки на одно МИП по направлению деятельности «НИОКР» за 2022 г. незначительно вырос – до 10 786,0 тыс. руб. с 10 518,0 тыс. руб. за 2021 г.

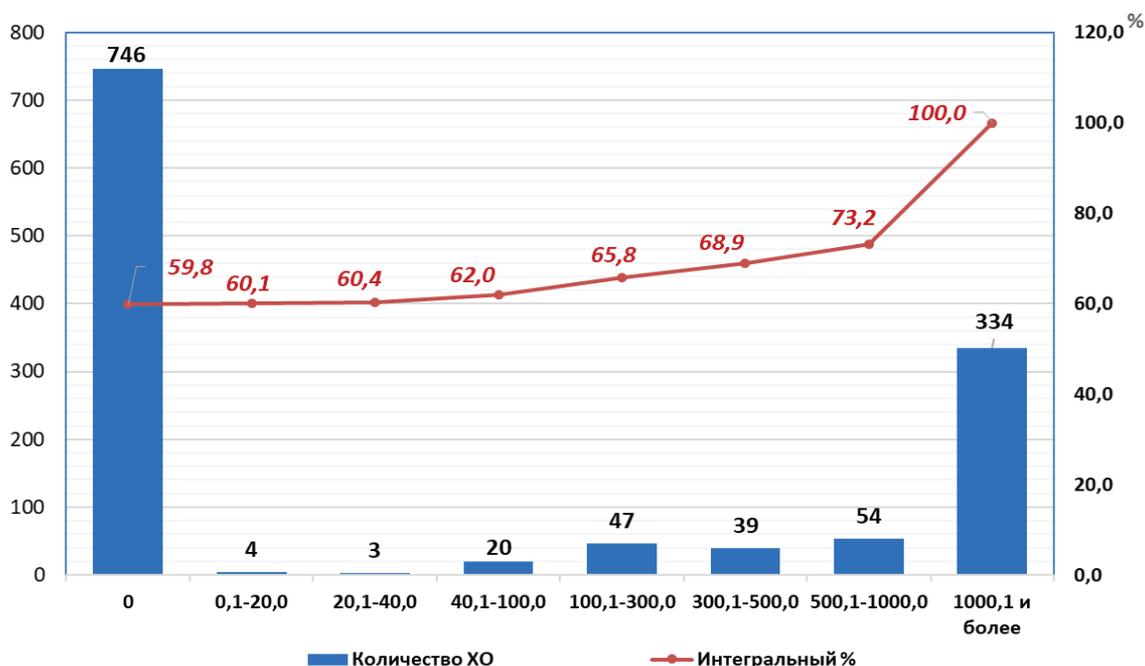


Рис. 2. Распределение выручки МИП, тыс. руб.

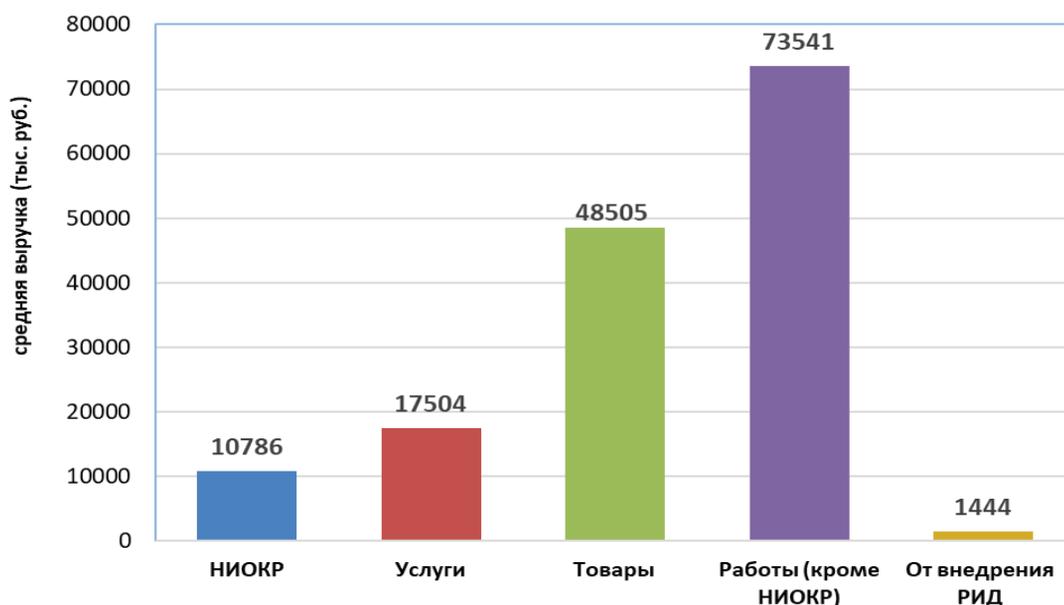


Рис. 3. Средняя выручка МИП по видам деятельности

Структура выручки МИП, показавших за 2022 г. ненулевое значение по источникам, представлена на рис. 4. Анализ указанной выручки МИП показал, что в основном эти МИП ориентированы на работу с предприятиями и организациями. В целом выручка, полученная в рыночном секторе в 2022 г. (на потребительском рынке, по заказу предприятий), составляет в среднем 90,2 % от общей выручки, при этом 24,1 % МИП работают на потребительский рынок, 3,6 % МИП работают по государственному заказу, по заказу учредителя – 4,0 %.



Рис. 4. Усредненная структура выручки МИП по источникам

Усредненная структура выручки МИП по видам деятельности показана на рис. 5. Из диаграммы видно, что в 2022 г. по направлению «НИОКР» деятельности МИП выручка по заказу предприятий составила 92,7%. На потребительском рынке – 3,4%.

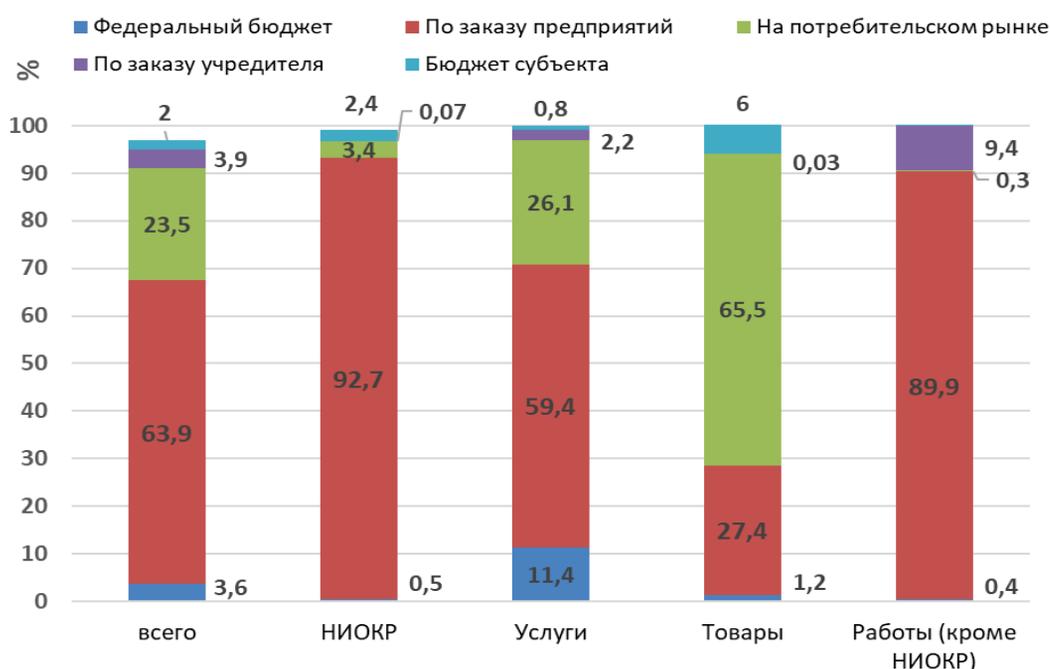


Рис. 5. Усредненная структура выручки МИП по видам деятельности

По направлению «Товары» в 2022 г. выручка на потребительском рынке составила 65,5%, в 2021 г. этот показатель был равен 46,1%. «Работы (кроме НИОКР)» – выручка по заказу предприятий составила в 2022 г. 89,9% вместо 97,5% в 2021 г. «Услуги» по заказу предприятий – выручка составила в 2022 г. 59,4%, в 2021 г. она составила 85,4%. Эти факты свидетельствуют об ориентации деятельности МИП на интересы региона и региональные рынки.

Анализ сведений о привлечении средств ХО и ХП

Ненулевой объем привлеченных средств предоставлен учредителями за 2022 г. по 9,7 % МИП (121 из 1247). Средний объем привлеченных средств на одно МИП (от общего числа МИП, по которым предоставлялась информация) составляет 3300,6 тыс. руб. Структура привлеченных средств по источникам финансирования представлена на рис. 6.

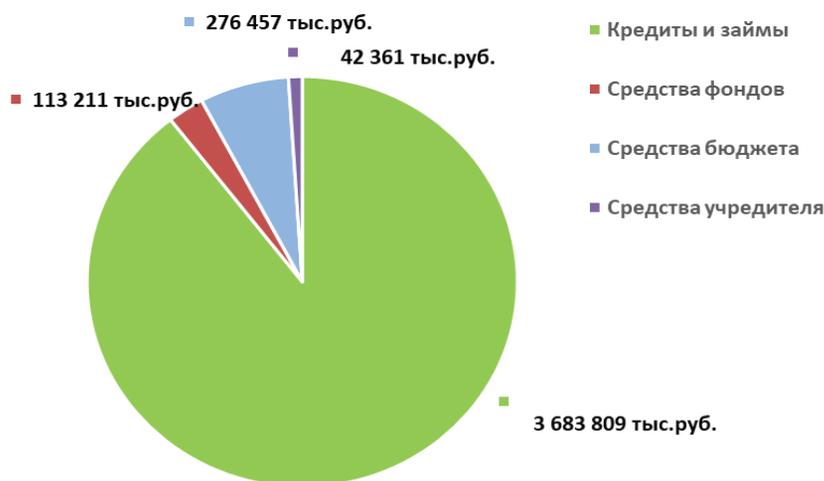


Рис. 6. Усредненная структура привлеченных МИП средств по источникам

Преобладающим источником средств, привлеченных на развитие МИП в 2022 г., являются средства кредитов и займов, суммарный объем которых в 2022 г. составил 3 683 809,0 тыс. руб. по 29 МИП (в среднем 127 028,0 тыс. руб. на одно МИП из числа показавших ненулевые значения). При этом наибольший привлеченный кредит за 2022 г. был показан по МИП ООО «Центр развития ядерной медицины» (учредитель – НИЦ «Курчатовский институт») в объеме 2 694 426,00 тыс. руб., который в основном и определил средние показатели по данному источнику.

Средства бюджета в форме субсидий (бюджетные средства, предоставляемые на условиях долевого финансирования целевых расходов) в 2022 г. получили 27 МИП из 1247. Суммарный объем привлеченных средств бюджета составляет 276 457,0 тыс. руб. (в среднем 10 239,0 тыс. руб. на одно МИП из числа показавших ненулевые значения).

Средства фондов получили в 2022 г. 20 МИП. Суммарный объем привлеченных средств фондов составил 113 211,0 тыс. руб. (в среднем 5560,6 тыс. руб. на одно МИП из числа показавших ненулевые значения).

Средства от учредителей в объеме 42 361,0 тыс. руб. в 2022 г. получили 43 (3,5 %) из 1247 МИП. Средний объем средств, полученных от учредителей в качестве финансовых вливаний, составил 1008,6 тыс. руб. на одно МИП из числа показавших ненулевые значения.

Анализ сведений о прибыли ХО и ХП

В 2022 г. 25,4 % (317 из 1247 МИП) получили ненулевую прибыль. Общий объем прибыли из числа ее показавших составил 1 753 303,7 тыс. руб., при этом по 848 МИП из числа, по которым представлены данные, была показана нулевая прибыль («0»), 84 МИП показали убыток, общий объем которого составил 164 133,0 тыс. руб. (1954,0 тыс. руб. на одно МИП из числа показавших ненулевые значения убытка).

Среднее значение прибыли в расчете на одно МИП из тех, по которым была предоставлена информация, в 2022 г. составило 1274,4 тыс. руб. (с показанной нулевой прибылью), среднее значение прибыли на одно МИП из числа показавших ненулевую прибыль составило 5331,0 тыс. руб.

Структура прибыли в распределении по видам деятельности в соответствии с данными анкетирования представлена на рис. 7.

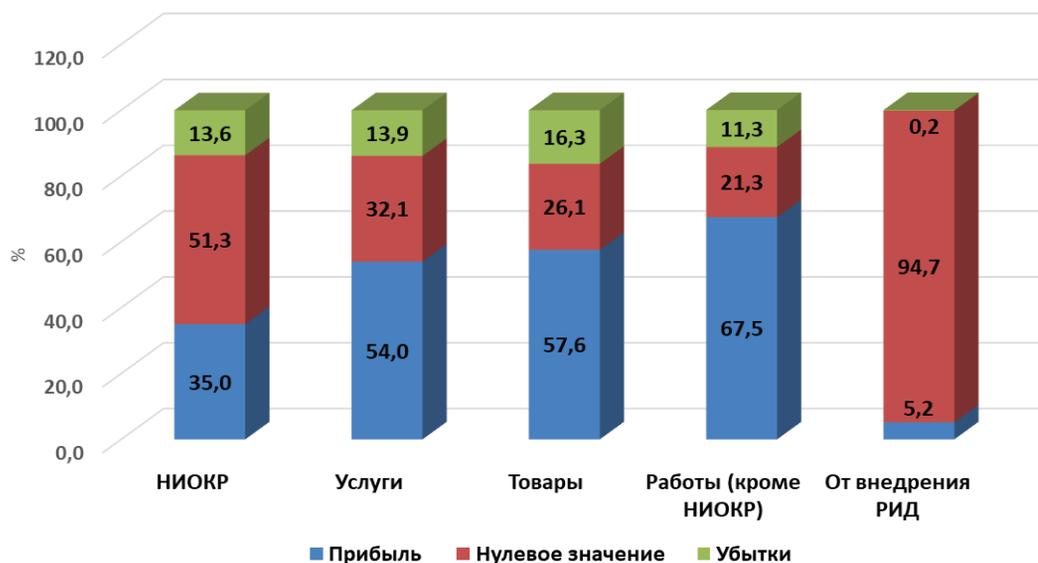


Рис. 7. Структура чистой прибыли в распределении видов деятельности МИП

Важнейший показатель экономической деятельности МИП – прибыль от внедрения РИД, что является основной целью их создания и характеризует степень инновационной деятельности.

Прибыль от внедрения РИД за 2022 г. показали 31 МИП (2,5%), объем прибыли по этому показателю составил 95 253,2 тыс. руб. (3073,0 тыс. руб. на одно МИП из числа показавших ненулевые значения). Среднее значение прибыли из общего числа принявших участие в мониторинге по данному показателю составило 76,4 тыс. руб. на одно МИП.

Это говорит о том, что МИП недостаточно уделяют внимания основной деятельности, регламентированной законодательством, по практическому использованию (внедрению) РИД.

На рис. 8 представлены процент прибыльных МИП из числа предоставивших сведения по данному вопросу (правая ось) и средний размер чистой прибыли в тыс. руб., рассчитанный по прибыльным МИП (левая ось), в разрезе видов деятельности. Наименьший размер чистой прибыли наблюдается в сфере реализации «Услуги». Высок процент чистой прибыли по виду деятельности «Работы (кроме НИОКР)».

Анализ использования ХО и ХП инфраструктуры учредителя

В 2022 г. лишь 149 (из 1247, 12,0%) МИП арендуют площади для своей деятельности. Из числа МИП, арендующих площади и показавших ненулевые значения, средняя площадь аренды составила 266,0 м² на одно арендующее площади МИП, причем 61,7% из них арендуют площадь менее 50 м² (рис. 9).

Кроме того, анализ данных мониторинга показал, что из 1247 МИП, по которым внесены сведения, только 136 (11,0%) МИП в 2022 г. используют в своей деятельности оборудование учредителя, а остальные МИП его не используют.

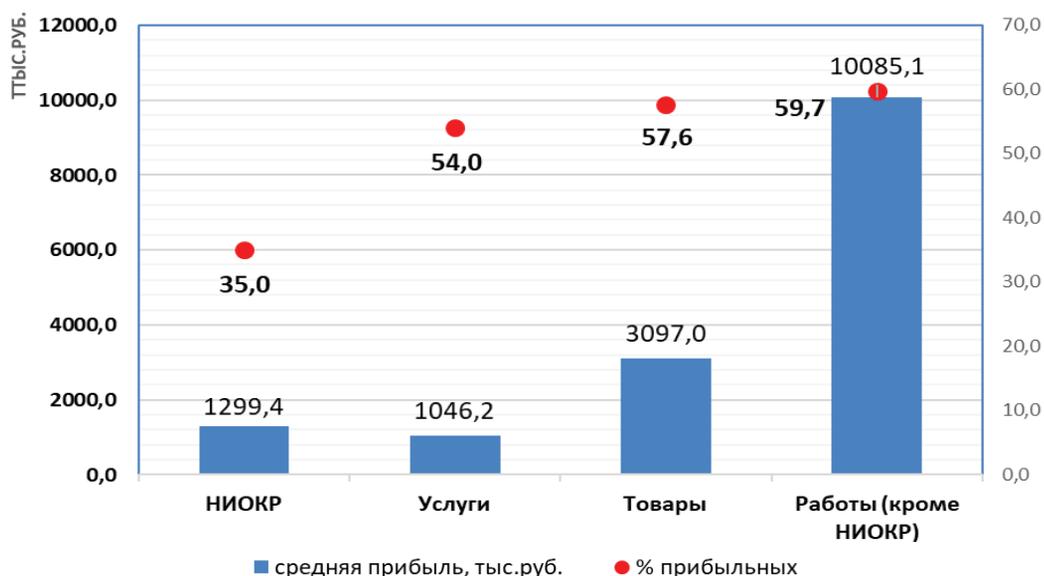


Рис. 8. Сведения о средней чистой прибыли МИП

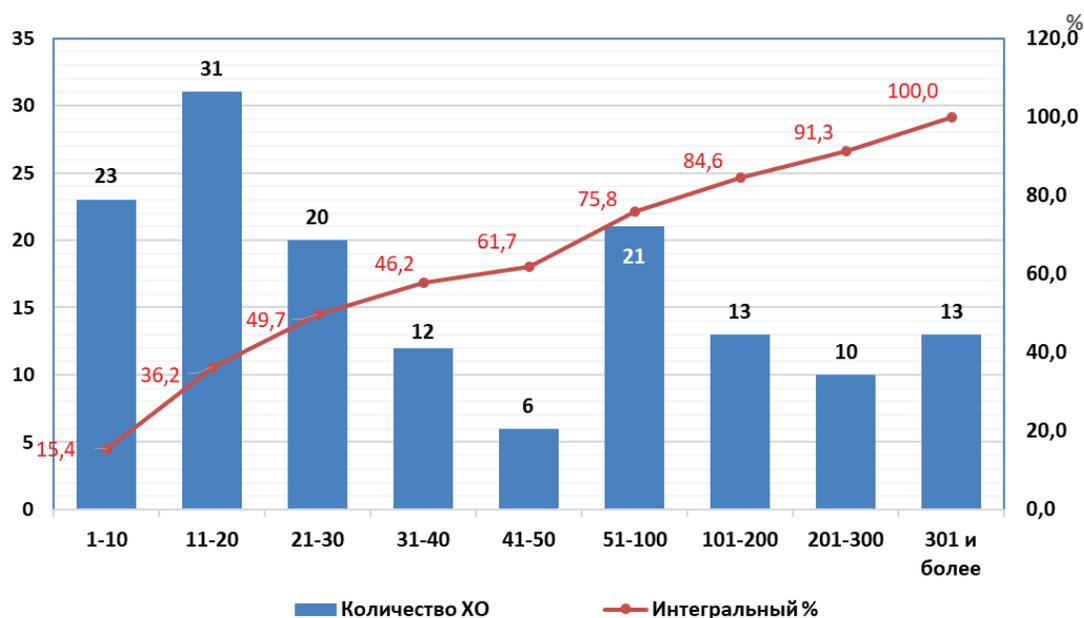


Рис. 9. Информация о размере площадей, арендуемых МИП у учредителей

Из данных мониторинга следует, что 148 из 1247 МИП (12,0%) в той или иной степени в 2022 г. используют инновационную инфраструктуру или иную форму поддержки со стороны региона, в том числе:

- льготную аренду помещений, оборудования;
- оказание образовательных услуг;
- предоставление информационной поддержки;
- предоставление консультационной поддержки, содействие в формировании проектной документации;

- формирование спроса на инновационную продукцию;
- финансовое обеспечение, в том числе: субсидии, гранты, кредиты, займы, гарантии, взносы в уставный капитал;
- предоставление консультационных и юридических услуг;
- поддержку экспорта;
- предоставление льгот по уплате налогов;
- безвозмездное предоставление оборудования и помещений.

Анализ результатов интеллектуальной деятельности, созданных хозяйственными обществами и хозяйственными партнерствами, и проектов с их использованием

В мониторинге также запрашивалась информация о количестве РИД, созданных МИП в 2022 г. Из 1247 МИП, сведения о которых были представлены в мониторинге, 164 МИП показали создание 609 РИД, что составляет 0,5 РИД на одно МИП в целом, или 3,7 РИД на одно МИП из числа создавших и показавших ненулевое значение.

Число проектов, выполненных МИП в 2022 г. с использованием РИД, составило 3220. Эти проекты выполнили 123 МИП из 1247, что составило 10,0 %.

Анализ объемов средств учредителю за право использования РИД, отчислений (дивиденды) учредителю, средств, полученных при выходе учредителя и при ликвидации ХО и ХП

В 2022 г. объем средств, перечисленных учредителям от 115 (9,2%) МИП за право использования РИД, внесенных в уставные (складочные) капиталы МИП, составил 1 133 836,6 тыс. руб., или 9859,4 тыс. руб. на одно МИП из числа показавших ненулевые значения.

За 2022 г. 60 (4,8 %) МИП также перечислили учредителям 225 949,3 тыс. руб. в качестве дивидендов (3765,8 тыс. руб. на одно МИП из числа показавших ненулевые значения).

Как уже отмечалось, в 2022 г. в связи с отменой льгот по уплате МИП страховых платежей значительная их часть была ликвидирована или учредитель вышел из них. При этом учредитель имеет право на выплаты, предусмотренные законодательством.

В соответствии с п. 2 ст. 14 и п. 6.1 ст. 23 Федерального закона от 08.02.1998 № 14-ФЗ «Об обществах с ограниченной ответственностью» [5] в связи с выходом участника Общество должно выплатить вышедшему участнику действительную стоимость его доли, которая соответствует части стоимости чистых активов Общества, пропорциональной размеру этой доли. Она определяется по данным бухгалтерской отчетности Общества за последний отчетный период, предшествующий дате перехода к нему доли вышедшего участника. То есть при выходе учредитель получает не то, что он внес в качестве вклада, – он получает действительную стоимость доли деньгами или, если он согласен, иное имущество на ту же стоимость.

Иными словами, участнику его вклад не возвращается. Он мог внести в качестве вклада в уставный капитал 10 млн руб., но если Общество работало с убытками, у него сформировались мизерные чистые активы, например в 100 руб., то участник при выходе получает не свой вклад в 10 млн руб., а пропорциональную его доле часть от 100 руб.

Или, наоборот, если у Общества сформировались чистые активы в 100 млн руб., участник получает при выходе пропорциональную его доле часть от 100 млн руб.

Также за 2022 г. учредителям были перечислены от 5 (0,4 %) МИП 4071,0 тыс. руб. в соответствии с законодательством Российской Федерации за выход учредителя из МИП, и от 1 (0,1 %) ликвидированного МИП учредителем было получено 29,0 тыс. руб.

Основные выводы

Мониторинг экономической деятельности МИП в 2023 г. показал рост количества научно-технических заделов (технологий) для коммерциализации через механизм создания МИП. Выявлены завершённые научные разработки, наиболее готовые к созданию инновационных продуктов, что окажет положительное влияние как на инновационную деятельность МИП, так и на социальную сферу.

Разработчиками технологий – вузами и научными учреждениями указаны проблемные лаборатории, кафедры, технопарки, инжиниринговые центры, студенческие стартапы, другие инфраструктурные подразделения, а также МИП.

Из числа МИП, по которым были предоставлены данные за 2022 г., 25,4% (317 из 1247 МИП) получили ненулевую прибыль. Важнейшим показателем инновационной деятельности МИП и основной целью их создания является прибыль от внедрения РИД, которая также была показана по ряду МИП.

Статья выполнена при финансовой поддержке Министерства науки и высшего образования Российской Федерации в рамках Государственного задания 2024 г. № 075-00698-24-03.

Список литературы

1. Федорков В.Ф., Турко Т.И., Смирнов А.И., Одинцова Н.Н., Родионова Г.Г., Тимохин А.А. Анализ экономической деятельности малых инновационных предприятий, созданных в научно-образовательной сфере // *Инноватика и экспертиза*. 2023. Вып. 2 (36). С. 10–23.

2. Федеральный закон от 23.08.1996 № 127-ФЗ «О науке и государственной научно-технической политике». URL: <http://www.consultant.ru/online> (дата обращения: 24.09.2024).

3. Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации». URL: <http://www.consultant.ru/online> (дата обращения: 24.09.2024).

4. Федеральный закон от 24.07.2007 № 209-ФЗ «О развитии малого и среднего предпринимательства в Российской Федерации». URL: <http://www.consultant.ru/online> (дата обращения: 24.09.2024).

5. Федеральный закон от 08.02.1998 № 14-ФЗ «Об обществах с ограниченной ответственностью». URL: <http://www.consultant.ru/online> (дата обращения: 24.09.2024).

References

1. Fedorkov V.F., Turko T.I., Smirnov A.I., Odintsova N.N., Rodionova G.G., Timokhin A.A. (2023) *Analiz ekonomicheskoy deyatel'nosti malykh innovatsionnykh predpriyatiy, sozdannykh v nauchno-obrazovatel'noy sfere* [Analysis of economic activity of small innovative enterprises created in the scientific and educational sphere] *Innovatika i ekspertiza* [Innovation and expert examination]. Issue 2 (36). P. 10–23.

2. *Federal'nyy zakon ot 23.08.1996 No. 127-FZ «O nauke i gosudarstvennoy nauchno-tekhnicheskoy politike»* [Federal Law of 23.08.1996 No. 127-FZ «On Science and State Scientific and Technical Policy»]. Available at: <http://www.consultant.ru/online> (date of access: 24.09.2024).

3. *Federal'nyy zakon ot 29.12.2012 No. 273-FZ «Ob obrazovanii v Rossiyskoy Federatsii»* [Federal Law No. 273-FZ of December 29, 2012 «On Education in the Russian Federation»]. Available at: <http://www.consultant.ru/online> (date of access: 24.09.2024).

4. *Federal'nyy zakon ot 24.07.2007 No. 209-FZ «O razvitii malogo i srednego predprinimatel'stva v Rossiyskoy Federatsii»* [Federal Law No. 209-FZ of 24.07.2007 «On the development of small and medium-sized businesses in the Russian Federation»]. Available at: <http://www.consultant.ru/online> (date of access: 24.09.2024).

5. *Federal'nyy zakon ot 08.02.1998 No. 14-FZ «Ob obshchestvakh s ogranichennoy otvetstvennost'yu»* [Federal Law No. 14-FZ dated 08.02.1998 «On Limited Liability Companies»]. Available at: <http://www.consultant.ru/online> (date of access: 10.25.2024).