

Малые и микропредприятия научно-технической сферы

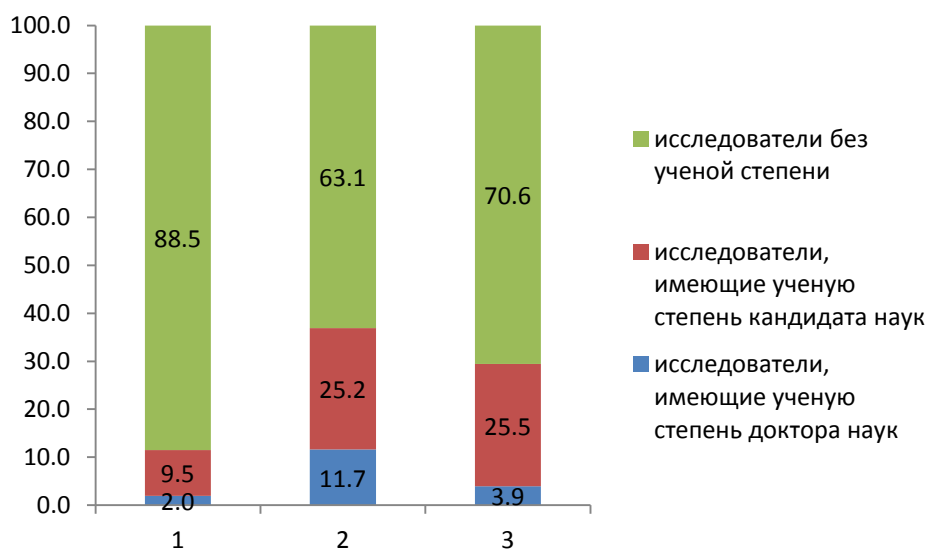
В настоящем обзоре представлены результаты пилотного обследования малых и микропредприятий научно-технической сферы, проведенного ИСИЭЗ НИУ ВШЭ в 2016 г. по заказу Минобрнауки России. В обследовании приняли участие 102 малых и микропредприятия, осуществляющих экономическую деятельность в сфере научных исследований и разработок (ИР).

Кадровый состав. Общая численность персонала в обследуемых организациях составила 1756 человек, при этом выполнением ИР занимался практически каждый второй работник.

Как и в крупных и средних организациях сектора ИР, в малых и микропредприятиях научно-технической сферы исследователи составляют более половины списочной численности работников, выполняющих ИР (56.8%). Вместе с тем их кадровый состав отличается более низкой долей исследователей, имеющих ученую степень (рис. 1): только каждый десятый из них является специалистом высшей научной квалификации (в крупных и средних организациях сектора ИР — практически каждый третий). Исследователи, имеющие ученую степень кандидата наук, составляют 79.5% общей численности специалистов высшей научной квалификации, доктора наук — 20.5%.

Для выполнения ИР более 40% обследованных организаций привлекали внешних совместителей, каждая пятая заключала договоры гражданско-правового характера. Численность привлеченных исследователей практически равна их штатной численности; ученой степенью обладают 36.9% внешних совместителей и 29.4% лиц, выполнявших работы по договорам гражданско-правового характера.

Рис. 1. Квалификационная структура исследователей (%)



1 – работники списочного состава (без совместителей и лиц, выполнявших работы по договорам гражданско-правового характера)

2 – внешние совместители

3 – работники, выполнявшие ИР по договорам гражданско-правового характера

Источники финансирования научной деятельности. Объем внутренних затрат на ИР в обследованных организациях составил 631.5 млн рублей. Основным источником финансирования ИР выступают собственные средства (79.5% общего объема внутренних затрат); на средства федерального бюджета приходится лишь 8% (рис. 2).

Малые и микропредприятия научно-технической сферы недостаточно привлекательны для инвестиций бизнеса: доля средств организаций предпринимательского сектора во внутренних затратах на ИР составила только 12.4%. Для сравнения: в крупных и средних организациях сектора ИР на средства федерального бюджета приходится более половины внутренних затрат (56.5%), на средства предпринимательского сектора — 16.5%, на собственные средства — 12%.

Рис. 2. Структура внутренних затрат на научные исследования и разработки по источникам финансирования (%)



Обследованные малые и микропредприятия недостаточно активно участвуют в конкурсах на выполнение ИР: удельный вес конкурсного (программного) финансирования в общем объеме внутренних затрат на ИР составил 7.3%, грантов Фонда содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере — лишь 1%.

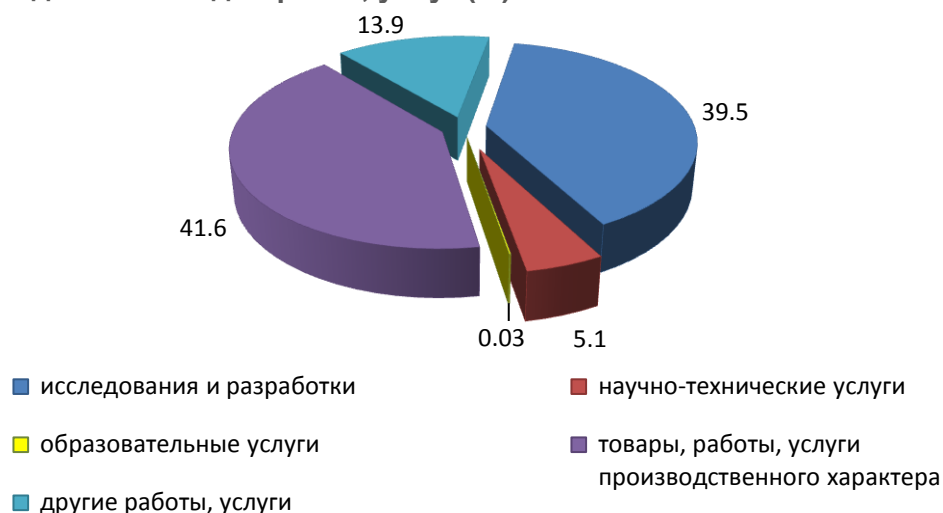
Объем выполненных работ, услуг, произведенных товаров. Малыми и микропредприятиями выполнено работ и услуг, произведено товаров на сумму 1.99 млрд рублей (без НДС, акцизов и аналогичных обязательных платежей). В основном все работы выполнены собственными силами организаций (89.1%).

На работы, связанные с научной деятельностью, приходится менее половины выполненного объема работ, услуг: на исследования и разработки — 39.5%, на научно-технические услуги — 5.1% (рис. 3).

Объем исследований и разработок с учетом работ, выполненных соисполнителями, составил 786.4 млн рублей; при этом на фундаментальные и прикладные исследования приходится 55.3%, на разработки — 44.7%. Для сравнения: в структуре объема работ, услуг, выполненных крупными и средними организациями сектора ИР, исследования и разработки составляют 53.7%, однако основную их часть составляют разработки (70.5%), тогда как на фундаментальные и прикладные исследования приходится 29.5%.

Малые и микропредприятия научно-технической сферы, помимо научной, активно осуществляют иные виды деятельности, что в первую очередь связано с поиском дополнительных финансовых ресурсов: например, выполняют работы, услуги производственного характера, на долю которых приходится 41.6% общего объема выполненных работ, услуг.

Рис. 3. Распределение объема выполненных работ, услуг, произведенных товаров по отдельным видам работ, услуг (%)



Выполнение научно-исследовательских работ. Большинство малых и микропредприятий научно-технической сферы (75%) выполняли исследования в области технических наук; 11.3% — в области общественных наук; 7.5% организаций занимались межотраслевыми и комплексными проблемами; 6.3% — исследованиями в области естественных и точных наук.

Каждая вторая из числа обследованных организаций получала заказы на выполнение научно-исследовательских работ, всего заключено 692 договора. В среднем на одну организацию приходится около 13 договоров.

Основными заказчиками научно-исследовательских работ являются частные организации (акционерные общества), с ними заключено 64.9% договоров (контрактов, соглашений). Государственная поддержка малого бизнеса научно-технической сферы оказалась на низком уровне: с государственными органами власти заключено только 26.9% договоров, при этом на долю федеральных органов приходится 22.8%, органов государственной власти субъектов РФ — 2.7%, органов местного самоуправления — 1.4%.

Проведенное пилотное обследование показало, что малые и микропредприятия могут выполнять существенный объем работ в сфере научных исследований и разработок. По нашим оценкам, численность персонала, занятого ИР, в этих организациях может составлять порядка 8% от уровня занятости в российской науке, а величина внутренних затрат на ИР — около 10% от общего объема внутренних затрат на ИР средних и крупных организаций.

■ Материал подготовила **И. И. Тарасенко**

Данный материал НИУ ВШЭ может быть воспроизведен (скопирован) или распространен в полном объеме только при получении предварительного согласия со стороны НИУ ВШЭ (обращаться issek@hse.ru).

Допускается использование частей (фрагментов) материала при указании источника и активной ссылки на интернет-сайт ИСИЭЗ НИУ ВШЭ (issek.hse.ru), а также на автора материала. Использование материала за пределами допустимых способов и/или указанных условий приведет к нарушению авторских прав.