

гической деятельности //Высокие технологии, исследования, финансы. Т.2: сб. статей 15й международной научно-практической конференции «Фундаментальные и прикладные исследования, разработка и применение высоких технологий в промышленности и экономике» 25-26 апреля 2013 года, Санкт-Петербург, Россия /под. ред. А.П. Кудинова. – СПб.: Изд-во Политехн. Ун-та, 2013. С. 77-79.

2. <http://www.youtube.com/ПАК> Журнал тренера; <http://cithall.com/>

3. Строшкова Н.Т.// Свидетельство о регистрации программы для ЭВМ № 2009615530 от 05.10.2009 г. Информационная система «Учет и анализ спортивных достижений у детей: VDB-Sport»

4. Строшков В.П., Строшкова Н.Т.// Свидетельство о регистрации программы для ЭВМ № 2013619930 от 21.10.2013 г. Информационная система «Health Diary»

5. Сыропятов А.С., Строшков В.П., Строшкова Н.Т.// Свидетельство о регистрации программы для ЭВМ № 2012611686 от 15.02.2012г. Информационная система «Журнал тренера»

6. Сыропятов А.С., Строшков В.П., Строшкова Н.Т.// Свидетельство о регистрации программы для ЭВМ № 2012611685 от 15.02.2012г. Информационная система «Анализатор здоровья»

7. Сыропятов А.С., Строшков В.П., Строшкова Н.Т.// Свидетельство о регистрации программы для ЭВМ № 2014611793 от 11.02.2014г. Информационная система «Анализатор подготовленности»

8. Сыропятов А.С., Строшков В.П., Строшкова Н.Т.// Свидетельство о регистрации программы для ЭВМ № 2014611752 от 10.02.2014г. Информационная система «Дневник спортсмена»

9. <http://usimp.ru/news/?id=2921>

10. Строшков В.П., Строшкова Н.Т., Падерин И.М. Технологии будущего: от воспитания ребенка до спорта высших достижений/ Инновации. № 3 (185), 2014, С. 2–7.

В.П. Строшков, Н.Т. Строшкова

Российский государственный профессионально-педагогический университет,
Екатеринбург, Россия

ИНСТИТУЦИОНАЛЬНАЯ ПОДДЕРЖКА ИННОВАЦИОННЫХ ПРОЕКТОВ В ОБЛАСТИ ЗДОРОВЬЕСБЕРЕЖЕНИЯ И ЗДОРОВЬЕРАЗВИТИЯ

Аннотация. Рассмотрена возможность поддержки инновационных проектов в области физической культуры и спорта институтами развития, созданными Правительством РФ. Показана ключевая роль Фонда содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере в финансировании «предпосевных» и «посевных» проектов, то есть проектов, находящихся на начальных уровнях разработки нового продукта, – генерации и фильтрации идей.

Ключевые слова: инновационная система, институты развития, программный комплекс, контроль состояния систем организма.

Stroshkov V.P., Stroshkova N.T

Russian state professional-pedagogical university,
Ekaterinburg, Russia

INSTITUTIONAL SUPPORT OF INNOVATIVE PROJECTS IN THE HEALTH-SAVING FIELD

Abstract. Possibility of support of innovative projects in the field of fitness and sport by the Government of the Russian Federation institutes of the development is considered. The key role of Fund of assistance to development of SME in the scientific and technical sphere in financing of "preseeding" and "sowing" projects is shown.

Keywords: innovative system, development institutes, software package, monitoring of condition body systems.

Одним из важных факторов развития инновационных секторов экономики России является эффективное развитие малого инновационного бизнеса. В рамках Стратегии инновационного развития Российской Федерации на период до 2020 года основным направлением повышения эффективности государственных расходов на инновационную деятельность является совершенствование механизмов финансирования инновационных проектов, обеспечивающих формирование необходимых стимулов для повышения производственно-технологического уровня проводимых работ. В настоящее время в Российской Федерации созданы и успешно функционируют целый ряд коммерческих и некоммерческих организаций, институтов развития, среди которых ведущее положение занимают Государственная корпорация «Банк развития и внешнеэкономической деятельности (Внешэкономбанк)», ОАО «Российская венчурная компания», ОАО «Роснано», Фонд развития Центра разработки и коммерциализации новых технологий (Фонд «Сколково»), Общероссийская общественная организация малого и среднего предпринимательства «ОПОРА РОССИИ», Российская Ассоциация Венчурного Инвестирования, Федеральное агентство по делам молодежи [1-6]. Однако все эти организации в основном поддерживают инновационные проекты, уже имеющие определенную историю успеха, start-up компании, которые уже получили определенные результаты инновационной деятельности (РИД) в виде опытных образцов, технологий, находящихся на стадии коммерциализации.

Своеобразным первым этажом «инновационного лифта», обеспечивающим генерирование достаточного количества проектов для последую-

щего их финансирования перечисленными выше организациями, является Фонд содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере при Правительстве РФ [7], созданный в конце 20 века И.М. Бортником. Фонд содействия выделяет малым инновационным предприятиям (МИП) денежные средства для проведения прикладных научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ (далее – НИОКР) с целью создания опытных образцов новой конкурентоспособной продукции. Причем Фонд Бортника поддерживает стартующие компании прежде всего на ранних стадиях инновационной деятельности – «предпосевной» и «посевной» (соответственно программы «УМНИК» и «Старт»). Основные направления программы «УМНИК» совпадают с аналогичными по программе «Старт». Это – информационные технологии (Н1); медицина будущего (Н2); современные материалы и технологии их создания (Н3); новые приборы и аппаратные комплексы (Н4); биотехнологии (Н5). В каждом направлении существует разбивка на более конкретные поднаправления, ориентируясь на которые можно сориентировать конкретный инновационный проект в области здоровьесбережения и здоровьеразвития.

Финансовая поддержка по программе «УМНИК» в размере 400000 рублей на два года осуществляется Фондом адресно физическим лицам в виде гранта на проведение научно-исследовательской работы (НИР). Поддерживаются молодые ученые, аспиранты, стремящиеся самореализоваться через инновационную деятельность. Целью программы «УМНИК» является стимулирование массового участия молодежи в научно-технической и инновационной деятельности, проведение молодыми учеными и специалистами научно-исследовательских работ с целью внедрения их результатов в хозяйственный оборот, подготовка молодых ученых и специалистов к созданию малых инновационных предприятий, необходимых для реализации результатов научных разработок.

Цель. программы «Старт» является государственная поддержка малых инновационных предприятий, стремящихся разработать и освоить производство нового товара, изделия, технологии или услуги с использованием результатов своих научно-технологических исследований, находящихся на начальной стадии развития и имеющих большой потенциал коммерциализации. Данная поддержка проводится Фондом в том числе в целях содействия реализации государственным инновационным программам:

1) коммерциализация разработок, выполненных в государственных научных, образовательных организациях и реализуемых предприятиями,

созданными в соответствии с Федеральным законом № 217-ФЗ от 02 августа 2009 года;

2) развитие инновационной деятельности в университетах с использованием инфраструктуры, создаваемой по Постановлению Правительства РФ № 219 от 09 апреля 2010 года;

3) развитие инновационной деятельности в России в рамках проекта «Сколково».

Начальная стадия развития означает, что МИП существует не более 2-х лет и еще не приступило к реализации продукции (отсутствие реализации означает, что она не превышает 0,3 млн. рублей в год). Финансовая поддержка предоставляется для проведения НИОКР в течение трех лет осуществления инновационного проекта. Причем, на первом этапе (первый год проекта) 1000000 рублей предоставляется в виде безвозмездной субсидии. Положительные РИД первого года позволяют предприятию снять значительную часть рисков потенциальных инвесторов, так как ключевым критерием отбора проектов на второй и третий этап является привлечение средств на реализацию проекта из внебюджетных источников на паритетной основе с Фондом. При этом Фонд софинансирует проект вместе с внебюджетным инвестором или совместно с предприятием (вариант саморазвития). Второй случай относится к ситуации, когда предприятие или не нашло инвестора, или считает нецелесообразным развиваться за счёт привлечения средств инвестора, но сумело в течение года приступить к реализации своей продукции. Переход на второй и третий год финансирования также осуществляется на конкурсной основе. Полный бюджет проекта по линии Фонда – до 6,0 млн. рублей, в том числе до 1,0 млн. рублей на первый год, до 2,0 млн. рублей на второй год и до 3,0 млн. рублей на третий год выполнения проекта. Реализация принципа софинансирования частным инвестором на начальных стадиях проекта предоставляет возможность малому предприятию занять определённую нишу на инновационном рынке и получить в дальнейшем поддержку других институтов развития с привлечением дополнительных внебюджетных средств.

Авторы имеют положительный опыт взаимодействия с Фондом Бортника по программе «Старт», полученный при реализации инновационного проекта «Разработка комплекса информационно-аналитических средств мониторинга физической и спортивной подготовки населения» [8]. В настоящее время успешно закончен второй этап проекта из трех, разработан программный комплекс информационно-аналитической системы оценки физического

здоровья, функциональной готовности, общей и специальной физической, а также психологической подготовленности спортсменов в возрасте от 6 до 17 лет, по 18 видам спорта, обоих полов. Данная система с успехом используется при непрерывном мониторинге спортивной подготовленности учащихся спортивных школ г.Тюмени (обследуются около 11000 юных спортсменов) [9]. Один из авторов в последние годы приглашается в качестве эксперта региональным отделением Фонда на жюри финалов конкурсного отбора по программе «УМНИК». Следует отметить малое количество инновационных проектов в области физической культуры и спорта, вызванное, на наш взгляд, недостаточной информированностью молодых исследователей и специалистов, работающих в данной сфере, о существующих в РФ институтах развития.

Литература

1. <http://www.vsb.ru/strategy/>
2. <http://www.rusventure.ru/ru/programm/p5/>
3. <http://www.rusnano.com/investment/strategy/>
4. <http://community.sk.ru/foundation/about/>
5. <http://new.opora.ru/about>
6. <http://www.rvca.ru/rus/about/mission/>
7. <http://fasie.ru>
8. Строщков В.П., Строщкова Н.Т., Падерин И.М. Технологии будущего: от воспитания ребенка до спорта высших достижений/ Инновации. № 3 (185), 2014, С. 2–7.
9. <http://moi-portal.ru/novosti/12553.html>

Теряева М.А.

Уральский федеральный университет им. первого Президента РФ Б.Н.Ельцина
Екатеринбург, Россия

ВЗАИМОСВЯЗЬ ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ И ЗДОРОВОГО ОБРАЗА ЖИЗНИ

Аннотация: В современных условиях возникает особая необходимость в поддержании хорошей физической формы, быть здоровым. Статья посвящена вопросу взаимосвязи физической культуры и здорового образа жизни.

Ключевые слова: физическая активность, здоровый образ жизни, режим труда и отдыха, питание