

УДК 69

DOI 10.21661/r-468910

Н.А. Бычкова, Н.В. Елисеева

**МОДЕЛЬ ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ СОПРОВОЖДЕНИЯ
МЕЖДУНАРОДНЫХ НАУЧНО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ
КОММУНИКАЦИЙ РОССИИ СО СТРАНАМИ
ЛАТИНСКОЙ АМЕРИКИ**

Аннотация: в статье представлена концепция и принципы создания системы международного научно-образовательного сотрудничества Россия – Латинская Америка как единого информационного пространства профессиональной коммуникации и поиска партнеров. Данная система станет единым информационным пространством для университетов, научных организаций, предприятий, венчурных и инвестиционных фондов по обмену научно-образовательной информацией, перспективным научным исследованиям, технологическим решениям и программам подготовки кадров.

Ключевые слова: научно-образовательное сотрудничество, трансфер технологий, информационные технологии, Интернет, коммуникации, Россия, Латинская Америка.

N.A. Bychkova, N.V. Eliseeva

**THE MODEL OF INFORMATION SYSTEM SUPPORTING RUSSIAN
INTERNATIONAL SCIENTIFIC AND EDUCATIONAL
COMMUNICATIONS WITH THE COUNTRIES OF LATIN AMERICA**

Abstract: the article presents the concept and principles of creating a system of international scientific and educational cooperation between Russia and Latin America, as a common information space for professional communication and search for partners. This system will become a single information space for universities, scientific organizations, enterprises, venture and investment funds for the exchange of scientific and educational information, promising scientific research, technological solutions and training programs.

Keywords: *scientific and educational cooperation, technology transfer, information technology, Internet, communications, Russia, Latin America.*

Одной из задач реализации национальных приоритетов научно-технологического развития России является создание эффективной системы международного трансфера технологий на основе формирования устойчивых контактов университетов и научных организаций с зарубежными партнерами.

При этом ключевым фактором сотрудничества становится формирование информационного поля российских инновационных проектов и разработок, призванного не только значительно повысить информированность зарубежной общественности и потенциальных потребителей российских научных продуктов и технологий, но и сформировать интерес аудитории к реализации совместных проектов.

Инструментом такого взаимодействия должна стать система международного научно-образовательного сотрудничества России и стран Латинской Америки [1], которая станет единым информационным пространством для университетов, научных организаций, предприятий, венчурных и инвестиционных фондов по обмену научно-образовательной информацией, перспективным научным исследованиям, технологическим решениям и программам подготовки кадров.

Система позволит на постоянной основе осуществлять поиск партнеров для российских университетов в целях реализации совместных международных молодежных проектов, эффективного внедрения и использования российских научных продуктов, развития перспективных направлений исследований и образовательных программ.

Такой диалог значительно сократит время на согласование условий формирования совместных проектов и упростит вхождение в процессы коммерциализации их результатов.

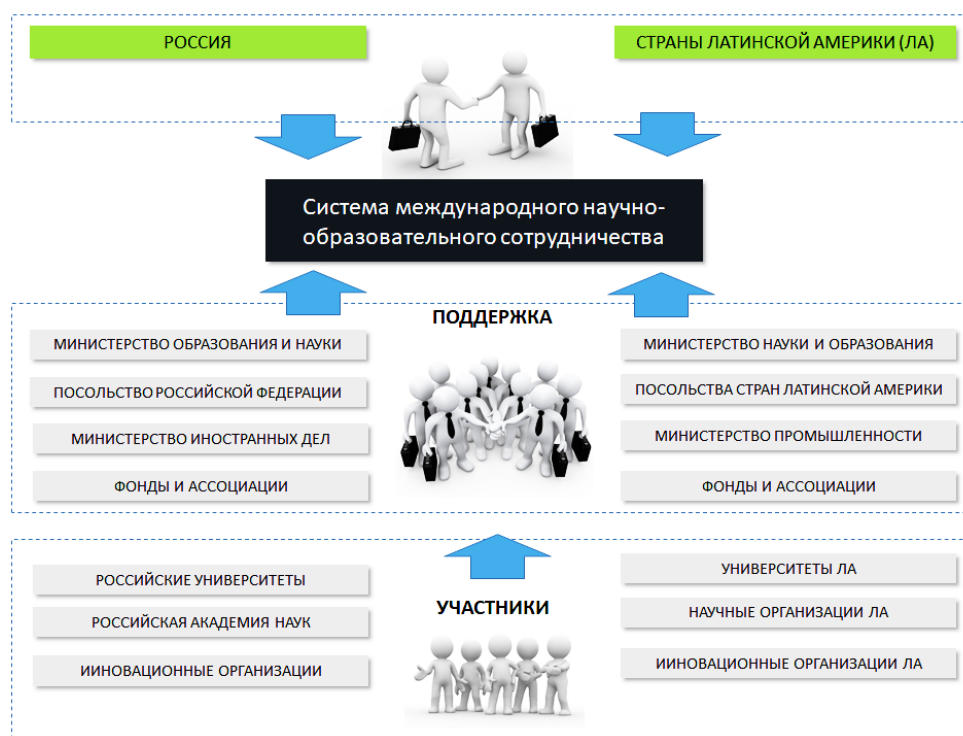


Рис. 1. Субъекты системы международного научно-образовательного сотрудничества Россия – Латинская Америка

Система обеспечит эффективное управление и государственное регулирование международных отношений, возникающих в сфере научно-технического и инновационного сотрудничества России с другими государствами с целью сохранения, накопления научного потенциала страны, модернизации и развития ее экономики.

Ядром системы является жизненный цикл научной и инновационной продукции. Для получения максимального эффекта управление международными связями обеспечивается на всех этапах создания наукоемкой продукции [2]. Такая специфика обусловлена необходимостью контроля и управления перспективными контрактами в научной сфере.

Субъекты системы:

1. Федеральные органы исполнительной власти: министерства и ведомства.
2. Институты развития: финансовые институты развития, научные фонды, нефинансовые институты развития.

3. Генераторы научной продукции: федеральные научно-производственные центры, государственные научные центры, российская академия наук, высшие учебные заведения, отраслевые научно-исследовательские институты.

4. Научные и профессиональные общества и ассоциации.

5. Организации и предприятия инновационного сектора, профессиональные ассоциации и союзы.

На внешнем уровне к управлению международными отношениями в системе целесообразно привлекать посольства Российской Федерации и российские центры науки и культуры (РЦНК), которые являются частью дипломатических представительств России в странах Латинской Америки и осуществляют поддержку международного сотрудничества в сфере науки, культуры и образования с целью укрепления позиций России на международной арене.

Именно РЦНК могут обеспечить эффективное и безопасное взаимодействие российских организаций с зарубежными странами в научно-технической и инновационной сферах по направлениям развития, генерации, продвижения и продажи научной продукции. В данном случае РЦНК должны продемонстрировать знание научно-технической и инновационной сферы страны пребывания и содействовать формированию предложений по ключевым направлениям сотрудничества со странами Латинской Америки.

Одним из аспектов представления инноваций и разработок субъектам сотрудничества является доступность изложения, включающая полное понимание участниками ключевых положений технологии или научных продуктов. Основными принципами представления информационного контента должны стать структурированность, емкость, актуальность и достоверность.

Представляемая информация должна носить комплексный характер и охватывать все аспекты экосистемы инноваций: идеи, кадры, технологии и оборудование, финансы, контакты, опыт.

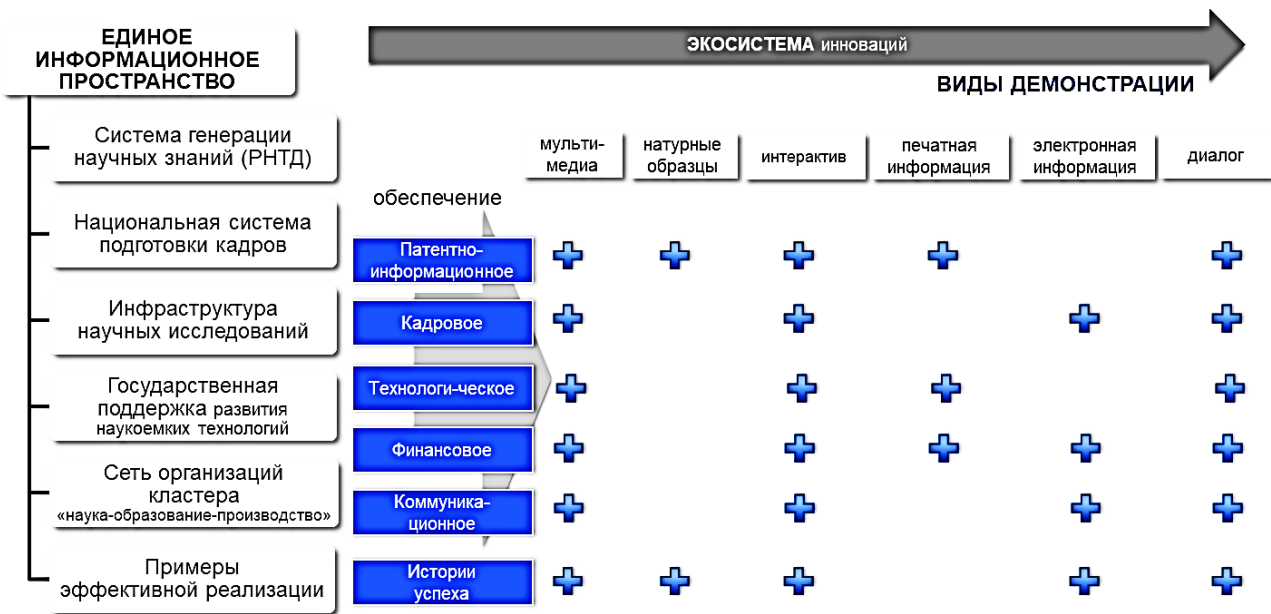


Рис. 2. Форматы представления информации

Следует отметить, что информацию целесообразно представлять на русском, английском, испанском языках. Несмотря на то, что английский продолжает являться наиболее популярным языком, предоставление информации на других языках расширит доступ к информации для потенциальных потребителей системы.

Ministerio de Educación y Ciencia de la Federación de Rusia

SISTEMA DE COOPERACIÓN CIENTÍFICA Y EDUCATIVA

EXOSQUELETO ROBOTIZADO DE MIEMBROS INFERIORES "EXOLITE"

Es un proyecto de desarrollo del exoesqueleto robotizado para la rehabilitación y la mejora de capacidades físicas de los pacientes con trastornos locomotores de las extremidades inferiores y personas mayores que, debido a su edad, tienen dificultades de movimiento. La versión médica se diseña para ayudar a la gente con discapacidad. El exoesqueleto es idóneo para la terapia y la rehabilitación de pacientes en centros de rehabilitación y hospitales.

Asimismo, el exoesqueleto puede ser muy útil para grupos de rescate a la hora de remover los escombros de edificios derrumbados, ya que permite aumentar significativamente la capacidad de levantamiento de cada trabajador de emergencia.

UNIVERSIDAD ESTATAL DEL SUROESTE DE RUSIA
TEL./ FAX: +7(4712)50-48-00.
CORREO-E: RECTOR@SWSU.RU. WEB: WWW.SWSU.RU

- CALIDAD DE VIDA**
 - MEDICINA PERSONALIZADA Y CONSERVACIÓN DE LA SALUD
 - AGRICULTURA Y AGRICULTURA ALTAMENTE PRODUCTIVAS, ALIMENTOS FUNCIONALES
 - SISTEMAS SOCIOTÉCNICOS Y SEGURIDAD
- EFFECTIVIDAD HUMANA**
 - EFICIENCIA ENERGÉTICA, NUEVA ARQUITECTURA DE SISTEMAS ELÉCTRICOS
 - PRODUCCIÓN ROBOTIZADA
 - DATOS MASIVOS E INTELIGENCIA ARTIFICIAL
- DESARROLLO TERRITORIAL**
 - ESPACIO MARÍTIMO, AÉREO Y CÓSMICO
 - SISTEMAS INTELIGENTES DE TRANSPORTE
 - INFRAESTRUCTURA DIGITAL DE TELECOMUNICACIONES

Рис. 3. Информационная среда научных коммуникаций

На Рисунке 3 представлен интерфейс системы, прототип которой предоставлен университетам партнерам в странах Латинской Америки: Перу, Эквадор, Аргентина, Колумбия, Коста-Рика, Уругвай, Никарагуа, Испания, для верификации и национальной адаптации интерфейса.

Система предоставляет информацию о научных проектах, российских партнерах и формах сотрудничества, а также функции поиска и сортировки данных по приоритетам сотрудничества, географическому признаку и статусу потенциального партнера.

Список литературы

1. Бычкова Л.В. Анализ макроэкономического развития стран Латинской Америки в 2012–2015 гг. / Л.В. Бычкова, В.М. Кузьмина, Е.В. Журавлева // Известия Юго-Западного государственного университета. – 2017. – №2 (71). – С. 131–136.

2. Бычкова Н.А. Система государственного регулирования международных отношений в научной сфере: объект управления – интеллектуальная собственность / Н.А. Бычкова, М.Н. Урда, Н.В. Елисеева // Известия Юго-Западного государственного университета. Серия: История и право. – 2014. – №4. – С. 58–67.

References

1. Bychkova, L. V., Kuz'mina, V. M., & Zhuravleva, E. V. (2017). Analiz makroekonomicheskogo razvitiia stran Latinskoj Ameriki v 2012–2015 gg. Izvestiia Iugo-Zapadnogo gosudarstvennogo universiteta, 2 (71), 131–136.

2. Bychkova, N.A., Urda, M.N., & Eliseeva, N.V. (2014). Sistema gosudarstvennogo regulirovaniia mezhdunarodnykh otnoshenii v nauchnoi sfere: obekt upravleniia. Izvestiia Iugo-Zapadnogo gosudarstvennogo universiteta. Serii: Istorii i pravo, 4, 58–67.

Бычкова Наталья Александровна – канд. техн. наук, начальник управления научно-производственного форсайта ФГБОУ ВО «Юго-Западный государственный университет», Россия, Курск.

Buchkova Natalia Alexandrovna – candidate of technical sciences, head of the Scientific and Industrial Foresight Department, Southwest State University, Russia, Kursk.

Елисеева Наталья Владимировна – канд. техн. наук, заместитель начальника управления научно-производственного форсайта ФГБОУ ВО «Юго-Западный государственный университет», Россия, Курск.

Eliseeva Natalia Vladimirovna – candidate of technical sciences, deputy head of the Scientific and Industrial Foresight Department, Southwest State University, Russia, Kursk.
