Уважаемые участники мероприятия!

Уважаемые гости!

Доступ отечественного научного сообщества к зарубежным информационным ресурсам был определен Главой государства как одна из приоритетных задач. Компания Springerбыла в числе первых партнеров, с которыми наша страна в 2011 году заключила соглашения о национальных лицензиях. Национальным координатором Казахстана по сотрудничеству с этими компаниями выступает АО «Национальный центр научно-технической информации».

Была поставлена цель - вывести управления развитием научных исследований казахстанских ученых на новый, современный уровень. Благодаря данной инициативе в период с 2011 по 2016 гг. более 300 вузов и научных организаций страны получили бесплатный доступ к Springerlink (SpringerNature) и другимавторитетным электронным базам данных. Можно уверенно сказать, что 5-летний период использования данных источников привел к значительным позитивным результатам. По данным статистики использования за весь период действия национальной подписки востребованность полнотекстовых и библиографических баз, данных среди казахстанских пользователей в среднем выросла в 4 раза.Кроме того, значительно повысилась публикационная активность отечественных ученых в ведущих международных рейтинговых журналах. Так, число публикаций в 2015 году более чем в 4 раза превысило значения 2011 года.

Компания SpringerNature является важной частью мировой инфраструктуры и признанным лидером в области полнотекстовых баз научных данных. Информационные ресурсы компании стали важным источником знаний для наших ученых, а также студентов и аспирантов.

Для более качественной оценки казахстанских публикаций в изданиях SpringerNature мы решили использовать аналитические ресурсы компании ThomsonReuters.

По даннымбазы цитирования WebofScienceCoreCollection, всего в 2011-2015 годах в научных изданиях опубликовано 4835 работ казахстанских авторов. Из этого числа 577 публикаций в изданиях издательстваSpringerNature. Материалы казахстанских ученых за этот период были включены в 50 книг и 169 различных журналов группыSpringerNature.

Заслуживает внимания тот факт, что за это время нашиученые представили в изданиях компании SpringerNatureцелый ряд результатов качественных исследований. Например, профессор Института географии Игорь Северский вошел в группу ученых, которые опубликовали в мае прошлого статью в журнале Nature. По данным за 2015 год это издание имеетвысокий импакт-фактор– 17,184 - и сегодня, как вы знаете, является частью группы SpringerNature.

Также хотелось бы отметить три публикации с участием казахстанских ученых, практикующих врачей из Медицинского УниверситетаАстаны, Института травматологии и ортопедии и Национального центра хирургии. Результаты их работы были опубликованы в журнале IntensiveCareMedicine, также имеющим высокий импакт-фактор и входящим в группу SpringerNature.

Что касается тематики публикаций по отраслям знания, то сегодня в мире, согласно статистике, больше всего статей публикуется в сфере клинической медицины. Особенности развития научных школ Казахстана таковы, что лидирующие позиции занимают физика и химия. Публикации ученых Казахстана в этих областях, по данным на 2015 год, давали более 22% от общего количества всех публикаций в рейтинговых научных изданиях.

Например, в известном журнале EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL C, также входящем в группу SpringerNature, при участии казахстанских ученых за последние пять лет была опубликована 31 статья. Три статьи из этого списка определенно оказали заметное влияние на мировую науку, так как они входят в 1% наиболее цитируемых научных публикаций последнего десятилетияза 2006-2015 годы(по данным Thomson Reuters).

Особую гордость вызывает тот факт, что автором и соавтором 18 статей из этогожурнала является наш ученый, выдающийся физик современности РатбайКагазович Мырзакулов. Он также автор 2статей, вошедших в 1% самых высокоцитируемых работ мира в области физики.В прошлом году профессор Евразийского национального университета им Л.Н. Гумилева Ратбай Мырзакулов был признан Лауреатом Первой премии «Top Springer Author 2015» по Центральной Азии. Премия Springer была ему вручена за наибольшее количество научных статей, опубликованных в специализированных рейтинговых научных журналах этого издательства.

Правительство страны прилагают значительные усилия для создания благоприятных условий нашим ученым.Кроме того, Казахстан всеми силами стремится привлечь ученых с мировым именем, по праву занимающих высшие строчки в международных рейтингах. Например, с ЕвразийскимНациональным Университетом в Астане успешно сотрудничает один из самых цитируемых ученых-физиков Сергей Одинцов. Отдельные его научные работы выполнены в Казахстане. В частности, статья о физике темной энергии, соавтором которой является Сергей Одинцов также опубликована в научном журнале, входящем в группу SpringerNature.

Растет количество и качество публикаций казахстанских ученых, работающих и в других областях знания. Например, интерес в научном мире вызвала статья, вышедшая в 2012 году в журнале издательства Springerо роли микроэлементов, содержащихся в пшенице, соавтором которой стал казахстанский биотехнолог и селекционер Юрий Зеленский.

Активно публикуются в научных журналах Springer и наши молодые ученые. Например, химикАйшуак Конаровучаствует в работах по оптимизации литий-серных батарей, которые должны в будущем заменить повсеместно распространенные сегодня литий-ионные батареи. Ему и его коллегам удалось значительно продвинуться в исследованиях.Работа была замечена и процитирована множеством других групп, работающих в данном направлении.

Биолог РаханАимбетов в соавторстве с коллегами опубликовал статью в журнале ONCOGENE NATURE (Онкоджин), входящем сегодня в группуSpringerNature. Статья посвящена действию комплекса различных белков внутри клетки, которые регулируют ее рост и выживание. Исследование раскрывает ряд механизмов, защищающих раковую клетку от иммунной системы организма.

Можно также отметить работы математикаНиязаТокмагамбетова, подготовленные в соавторстве с профессоромКазНУ им аль-Фараби БалтабекомКангужиным. Это представители казахстанской научной школы по спектральной теории дифференциальных операторов и ее приложений. Работы этих ученых также были замечены в научном мире.

В заключение хотелось бы отметитьзначительную роль, которую в современном мире играют научные информационные ресурсы, подобные базе компании SpringerNature. Считается, что первый научный журнал появился в Европе в XVII веке. По состоянию на 2016 год число научных журналов уже превысило 200 тысяч. По известному закону английского ученого Дерека Прайса объем научной информации в мире удваивается каждые 10 лет, а сейчас мы видим, что этот темп даже увеличился. Без огромной работы по систематизации и обработке всей этой массы прогресс науки и прогресс человечества в целом был бы невозможен. Хочется пожелать компании Springer дальнейших успехов в этой непростой работе.

**Спасибо за внимание!**