

АНАЛИЗ РЕЗУЛЬТАТОВ КОНКУРСНОГО ОТБОРА 2016 ГОДА НА ПРАВО ПОЛУЧЕНИЯ СТИПЕНДИИ ПРЕЗИДЕНТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ДЛЯ МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ И АСПИРАНТОВ, ОСУЩЕСТВЛЯЮЩИХ ПЕРСПЕКТИВНЫЕ НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ ПО ПРИОРИТЕТНЫМ НАПРАВЛЕНИЯМ МОДЕРНИЗАЦИИ РОССИЙСКОЙ ЭКОНОМИКИ

Б.В. Иванов, дир. центра ФГБНУ НИИ РИНКЦЭ, *bivanov@extech.ru*

С.В. Кристалинская, нач. отд. ФГБНУ НИИ РИНКЦЭ, *kris@extech.ru*

Е.А. Гладышева, нач. отд. ФГБНУ НИИ РИНКЦЭ, *glad@extech.ru*

В статье представлены результаты конкурсного отбора 2016 г. Проанализирована динамика распределения конкурсных заявок по годам, направлениям модернизации и по типам участников. Рассматриваются вопросы оценки соответствия научных исследований направлениям национальной технологической инициативы (НТИ) и показателей публикационной активности соискателей.

Ключевые слова: стипендия Президента Российской Федерации, приоритетные направления модернизации российской экономики, конкурсный отбор, информационное и организационно-техническое обеспечение, национальная технологическая инициатива, информационно-аналитическая система научного цитирования Web of Science, информационно-аналитическая система научного цитирования Scopus.

ANALYSIS OF THE RESULTS OF COMPETITIVE SELECTION OF 2016 SCHOLARSHIP OF THE PRESIDENT OF RUSSIAN FEDERATION FOR YOUNG SCIENTISTS AND POSTGRADUATES CARRYING OUT PROMISING RESEARCH AND DEVELOPMENT IN PRIORITY DIRECTIONS OF RUSSIAN ECONOMY MODERNIZATION

B.V. Ivanov, Director of Centre, SRI FRCEC, *bivanov@extech.ru*

S.V. Kristalinskaya, Head of Department, SRI FRCEC, *kris@extech.ru*

E.A. Gladysheva, Head of Department, SRI FRCEC, *glad@extech.ru*

The article presents the results of the contest 2016. Analyzed the dynamics of the distribution of bids by year, the directions of modernization and types of participants. The article deals with evaluation of compliance of scientific research directions of the national technology initiative (NTI) and indicators of publication activity of the candidates.

Key words: scholarship of the President of Russian Federation, priority directions of modernization of the Russian economy, competition, information and organizational-technical support, national technology initiative, information-analytical system of science citation Web of Science, information-analytical system of science citation Scopus.

Стипендия Президента Российской Федерации для молодых ученых и аспирантов, осуществляющих перспективные научные исследования и разработки по приоритетным направлениям модернизации российской экономики, учреждена Указом Президента Российской Федерации от 13 февраля 2012 г. № 181 с целью усиления государственной поддержки отечественной науки. Проведение конкурсного отбора получателей стипендии возложено на Минобрнауки России, а функции организационно-технического и информационного обес-

печения конкурса реализует Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Научно-исследовательский институт – Республиканский исследовательский научно-консультационный центр экспертизы».

В 2016 г. конкурсный отбор проводился в четвертый раз. Общее количество молодых ученых и аспирантов, изъявивших желание принять участие в конкурсе – 2907 чел. К экспертизе допущено 2800 заявок.

Сравнительный анализ данных позволяет говорить об устойчивом росте числа соискателей конкурса из года в год. Динамика распределения участников представлена диаграммой на рис. 1.

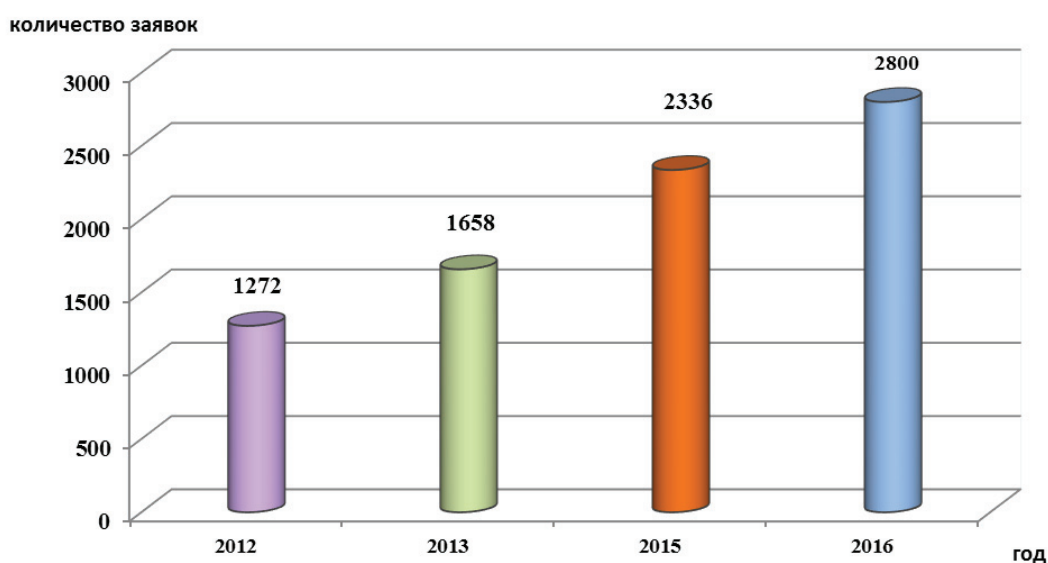


Рис. 1. Динамика распределения конкурсных заявок по годам

Сохраняется и стабильная тенденция в распределении участников конкурсного отбора по направлениям модернизации российской экономики: лидирующие позиции по количеству заявок принадлежат направлениям «Энергоэффективность и энергосбережение, в том числе вопросы разработки новых видов топлива» и «Медицинские технологии, прежде всего диагностическое оборудование, а также лекарственные средства». Как видно из диаграммы, представленной на рис. 2, от конкурса к конкурсу удельный вес заявок по этим направлениям, в сравнении с другими, постоянно возрастает.

В конкурсе принимают участие аспиранты очной формы обучения и молодые ученые, работающие на научных или педагогических должностях. Распределение заявок по типу участников конкурса 2016 г. представлено диаграммой на рис. 3.

Распределение заявок и квот конкурса 2016 г. представлено в таб. 1.

Отличительной особенностью конкурса 2016 г. стала экспертиза соответствия научного исследования, представляемого соискателем стипендии в заявке, направлениям Национальной технологической инициативы (НТИ). НТИ – это программа мер по формированию принципиально новых рынков и созданию условий для глобального технологического лидерства России к 2035 г.

В Послании Федеральному собранию 4 декабря 2014 г. Президент России В.В. Путин обозначил НТИ одним из приоритетов государственной политики.

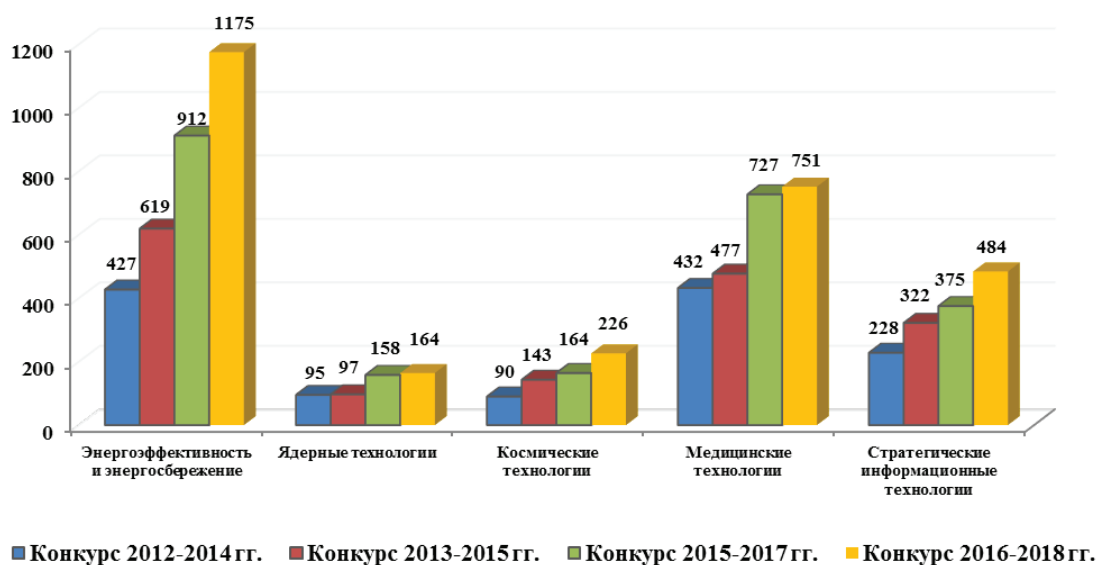


Рис. 2. Распределение участников конкурсного отбора по направлениям модернизации российской экономики по годам

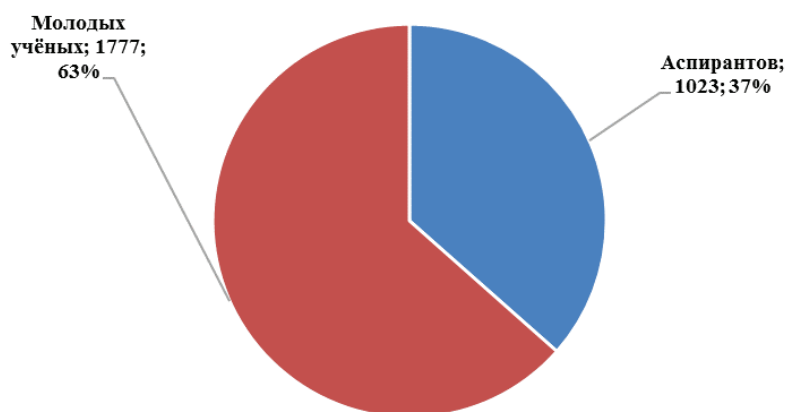


Рис. 3. Распределение заявок по типам участников (аспирант/молодой ученый) в конкурсе 2016 г.

Основной инструмент реализации НТИ – система дорожных карт, включающих мероприятия:

- по созданию, развитию и продвижению передовых технологий, продуктов и услуг, обеспечивающих приоритетные позиции российских компаний на формируемых глобальных рынках;
- по поэтапному совершенствованию нормативной правовой базы с целью устранения барьеров для использования передовых технологических решений и создания системы стимулов для их внедрения;
- по совершенствованию системы образования для обеспечения перспективных кадровых потребностей динамично развивающихся компаний, научных и творческих коллективов, участвующих в создании новых глобальных рынков;
- по их ежегодной актуализации с использованием методологии форсайта.

Таблица 1

**Распределение заявок и квот конкурса 2016 г.
по направлениям модернизации**

Направление модернизации	Квота	Заявок подано	Конкурс
Энергоэффективность и энергосбережение, в том числе вопросы разработки новых видов топлива	177	1175	7
Ядерные технологии	25	164	
Космические технологии, связанные с телекоммуникациями, включая и ГЛОНАСС, и программу развития наземной инфраструктуры	34	226	
Медицинские технологии, прежде всего диагностическое оборудование, а также лекарственные средства	110	751	
Стратегические информационные технологии, включая вопросы создания суперкомпьютеров и разработки программного обеспечения	70	484	

Матрица НТИ объединяет ключевые понятия: рынки, технологии, инфраструктура и институты. Все направления НТИ распределены по двум группам: «Рынки» и «Технологии». В рамках конкурсного отбора 2016 г. получателей стипендии Президента Российской Федерации научные исследования соискателей рассматривались относительно направлений НТИ второй группы.

Как видно из диаграммы, представленной на рис. 4, наибольшее количество заявок участников конкурса соответствует таким направлениям НТИ, как «Новые материалы», «Цифровое проектирование и моделирование» и «Новые источники энергии». Данная тенденция справедлива и для победителей конкурса – диаграмма на рис. 5.

Обращает на себя внимание тот факт, что эксперты при отборе работ-победителей 2016 г. учитывали соответствие представленных проектов направлениям НТИ: так, если 22% (611 из 2800) научных исследований соискателей конкурса не соответствует ни одному из направлений НТИ, то применительно к победителям – лишь 11% (45 из 416).



Рис. 4. Распределение участников конкурса 2016 г. по соответствию направлениям НТИ



Рис. 5. Распределение победителей конкурса 2016 г. по направлениям НТИ

Актуальной задачей в проведении конкурса 2016 г. продолжала оставаться оценка показателей публикационной активности соискателей стипендии. При квоте конкурсного отбора в 416 чел. общее число публикаций, индексируемых Web of Science составило 5383 и в Scopus – 6102. Обобщенные данные о количестве публикаций в изданиях, индексируемых в международных информационно-аналитических системах научного цитирования Web of Science и Scopus представлены в диаграмме на рис. 6.

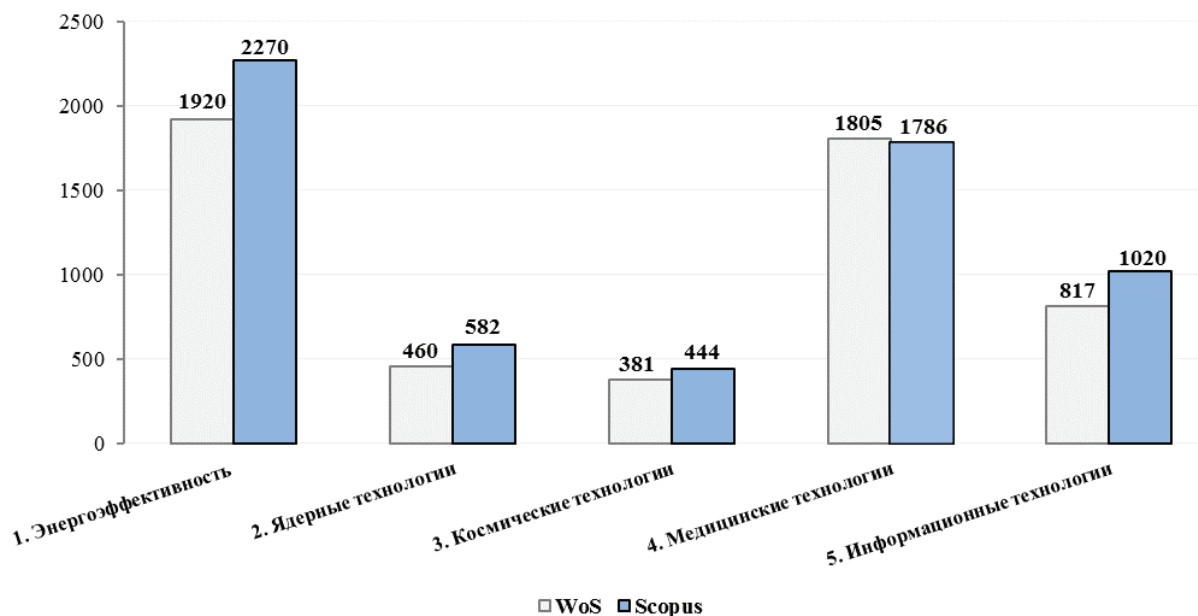


Рис. 6. Количество публикаций победителей конкурса 2016 г. в изданиях, индексируемых в международных информационно-аналитических системах научного цитирования Web of Science и Scopus

В целом, конкурсный отбор 2016 г. проводился по следующим критериям:

- научный задел соискателя стипендии, где оценивалось его участие в научных исследованиях, научные публикации со ссылками в WoS, в Scopus (монографии, учебники, учебные пособия, статьи, тезисы докладов), зарегистрированные объекты интеллектуальной собственности и общественное признание (премии, медали, дипломы и т.п.);
- научная значимость заявленного проекта;
- реальность достижения результатов, где оценивались предполагаемые результаты работы по публикации научных статей, созданию результатов интеллектуальной деятельности, участию в конференциях, школах-семинарах, выставках, симпозиумах в рамках реализации заявленного проекта.

Кроме того, при формировании итогового рейтинга участников конкурса применялись автоматически формируемые коэффициенты, величина которых зависела от индексирования в базах цитирования WoS и/или Scopus, соответствия исследования соискателя направлениям модернизации российской экономики, соответствия представленного проекта направлению НТИ из группы «Технологии», текущего состояния исследования и реальности выполнения работ в установленные сроки.

Система государственной поддержки научной молодежи, реализуемая в том числе и в форме стипендий Президента Российской Федерации, остается востребованной, конкурс на право получения стипендии Президента Российской Федерации для молодых ученых и аспирантов, осуществляющих перспективные научные исследования и разработки по приоритетным направлениям модернизации российской экономики, становится все более популярным, отмечается стабильный рост числа участников конкурса из года в год.

Проведенный анализ данных конкурсного отбора показал:

1. Количество участников конкурса 2016 г. выросло в сравнении с проводимыми ранее.
2. Наибольшую активность проявили участники конкурса, проводившие исследования по таким направлениям модернизации российской экономики, как «Энергоэффективность и энергосбережение, в том числе вопросы разработки новых видов топлива» и «Медицинские технологии, прежде всего диагностическое оборудование, а также лекарственные средства».
3. Конкурс популярен, прежде всего, в среде молодых ученых, работающих на научных и педагогических должностях.
4. Максимальное число заявок представлено с проектами, соответствующими таким направлениям НТИ группы «Технологии», как «Новые материалы», «Цифровое проектирование и моделирование» и «Новые источники энергии».
5. Достаточна высокая публикационная активность победителей конкурса.

В целом, проведение конкурсов на право получения стипендии Президента Российской Федерации для молодых ученых и аспирантов, осуществляющих перспективные научные исследования и разработки по приоритетным направлениям модернизации российской экономики, продолжает оставаться актуальной задачей Минобрнауки России, как организатора конкурсного отбора, и ФГБНУ НИИ РИНКЦЭ, как учреждения, реализующего информационное сопровождение и организационно-техническое обеспечение конкурсов.

Статья подготовлена по материалам работ, выполненных ФГБНУ НИИ РИНКЦЭ в рамках Государственного контракта от 13 февраля 2015 г. № 14.183.11.0001.