

ЭКОНОМИКА И ОРГАНИЗАЦИЯ НАУЧНОЙ И ХОЗЯЙСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

КОНКУРСЫ 2018 ГОДА НА ПРАВО ПОЛУЧЕНИЯ ГРАНТОВ ПРЕЗИДЕНТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПОДДЕРЖКИ МОЛОДЫХ РОССИЙСКИХ УЧЕНЫХ – КАНДИДАТОВ НАУК И ДОКТОРОВ НАУК И ВЕДУЩИХ НАУЧНЫХ ШКОЛ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Б.В. Иванов, дир. центра ФГБНУ НИИ РИНКЦЭ, *bivanov@extech.ru*
С.В. Кристалинская, ст. науч. сотр. ФГБНУ НИИ РИНКЦЭ, *kris@extech.ru*
Е.А. Гладышева, ст. науч. сотр. ФГБНУ НИИ РИНКЦЭ, *glad@extech.ru*
Д.А. Добрынин, инж.-прогр. ФГБНУ НИИ РИНКЦЭ, *martencat@gmail.ru*
О.В. Шеханова, вед. инж. ФГБНУ НИИ РИНКЦЭ, *olgash@extech.ru*

В статье представлены результаты конкурсов 2018 года: проанализировано распределение конкурсных заявок по федеральным округам, регионам, ведомствам и областям знаний; даны сводные данные по количеству участников по годам и в разрезе типов исследований; приведены обобщенные данные о количестве публикаций победителей конкурсов, индексированных в международных информационно-аналитических системах научного цитирования.

Ключевые слова: гранты Президента Российской Федерации, конкурс, молодые российские ученые, кандидаты наук, доктора наук, научные школы, организационно-техническое обеспечение, информационное сопровождение, международные информационно-аналитические системы научного цитирования.

COMPETITIONS IN 2018 FOR THE RIGHT TO RECEIVE GRANTS FROM THE PRESIDENT OF THE RUSSIAN FEDERATION FOR STATE SUPPORT OF YOUNG RUSSIAN SCIENTISTS – DOCTORS, PH.D-S AND LEADING SCIENTIFIC SCHOOLS OF THE RUSSIAN FEDERATION

B.V. Ivanov, Director of Centre, SRI FRCEC, *bivanov@extech.ru*
S.V. Krystalinskaya, Senior Researcher, SRI FRCEC, *kris@extech.ru*
E.A. Gladisheva, Senior Researcher, SRI FRCEC, *glad@extech.ru*
D.A. Dobrinin, Software Engineer, SRI FRCEC, *martencat@gmail.ru*
O.V. Shekhanova, Leading Engineer, SRI FRCEC, *ira@extech.ru*

The article presents the results of the 2018 competitions: the analysis of the distribution of competitive applications for federal districts, regions, departments and areas of knowledge; summarizes data on the number of participants by year and by type of research as well as data on the number of publications of winners of competitions indexed in international information and analytical systems of scientific citation.

Keywords: grants of the President of the Russian Federation, competition, young Russian scientists, doctors of sciences, Philosophy Doctors (Ph.D.), scientific schools, organizational and technical support, information support, international information and analytical systems of scientific citation.

Одной из приоритетных задач государства на современном этапе является содействие закреплению перспективной научной молодежи в ведущих российских научных организациях, и тем самым – восстановление кадровой структуры науки. Эта тенденция становится все более устойчивой, а наука становится той сферой, работать в которой не только интересно, но и престижно. Появляются новые подходы к созданию условий для реализации талантов молодых ученых. В течение последних лет в научно-технической сфере реализуются разнообразные программы поддержки молодых отечественных исследователей.

Выделяемые на конкурсной основе гранты Президента Российской Федерации для государственной поддержки молодых российских ученых и ведущих научных школ Российской Федерации учреждены Указом Президента Российской Федерации от 9 февраля 2009 г. № 146 «О мерах по усилению государственной поддержки молодых российских ученых – кандидатов и докторов наук» и выделяются в соответствии с положениями постановления Правительства Российской Федерации от 27 апреля 2005 года № 260 «О мерах по государственной поддержке молодых российских ученых – кандидатов наук и докторов наук и ведущих научных школ Российской Федерации».

Гранты выделяются на двухлетний срок для финансирования расходов на проведение фундаментальных и прикладных научных исследований по основным областям знаний и оказывают поддержку наиболее талантливым и активным молодым ученым, благодаря которой они имеют возможность серьезно продвинуться в выбранных направлениях.

Конкурсы проводятся среди кандидатов наук (МК), возраст которых на момент окончания гранта не превышает 35 лет и среди докторов наук (МД), возраст которых на момент окончания гранта не превышает 40 лет.

Особенностью конкурса научных школ (НШ) в 2018 г. стало то, что конкурс проводился только среди тех НШ, возраст руководителей которых не превышает 50 лет и руководители которых на регулярной основе осуществляют подготовку кандидатов и докторов наук, тем самым формируя исследовательские группы, обеспечивающие развитие и рост результативности российской науки.

Во исполнение приказа Минобрнауки России от 21.08.2017 № 788 «О проведении в 2017 году конкурсов на право получения грантов Президента Российской Федерации для государственной поддержки молодых российских ученых – кандидатов наук и докторов наук» ФГБНУ НИИ РИНКЦЭ осуществляло организационно-техническое и информационное обеспечение деятельности Совета по грантам Президента Российской Федерации для государственной поддержки молодых российских ученых и ведущих научных школ Российской Федерации (далее – Совет по грантам) в части проведения заявочной кампании указанных конкурсов.

В заявочную кампанию МК-2018 зарегистрировалось 2637 молодых ученых, учитывая отклонение заявок по формальному признаку, всего к участию в МК-2018 допущено 1817 соискателей. По результатам работы экспертных комиссий конкурс выиграли 400 соискателей.

Распределение соискателей и победителей МК-2018 по областям знаний представлено на рис. 1.

Как видно из диаграммы, наибольшую активность в МК-2018 проявили молодые российские ученые таких областей знаний, как «Технические и инженерные науки» и «Общественные и гуманитарные науки» (далее – Технические и Общественные науки, соответственно), наименьшую – «Математика и механика» и «Сельскохозяйственные науки» (выделено в самостоятельное направление в 2016 году).

В конкурсе МК-2018 приняли участие представители всех федеральных округов страны. Распределение соискателей и победителей по федеральным округам представлено на рис. 2.

Из проведенного анализа МК-2018 в разрезе регионов следует, что безусловным лидером по количеству соискателей является Москва (362 заявки, 112 победителей). Второе место занимает Санкт-Петербург (151 заявка, 44 победителя), третье место – Томская область (91

заявка, 23 победителя). Далее, с практически равным количеством соискателей, следуют Новосибирская, Свердловская, Курская области и Республика Татарстан. Остальные участники конкурса представляют другие регионы Российской Федерации. Детальная информация о распределении участников МК-2018 по регионам представлена на рис. 3.



Рис. 1. Распределение участников МК-2018 по областям знаний



Рис. 2. Распределение участников МК-2018 по федеральным округам

Представляет интерес и степень участия ведомств и главных распорядителей бюджетных средств (ГРБС) в МК-2018: 80% от общего числа победителей конкурса (321 заявка из 400) – представители организаций, подведомственных Минобрнауки России и ФАНО России. Такое распределение является вполне устойчивой тенденцией, если рассматривать динамику конкурсов по годам.



Рис. 3. Распределение участников МК-2018 по регионам

Детальная информация о распределении победителей МК-2018 по ведомствам и ГРБС представлена на рис. 4.

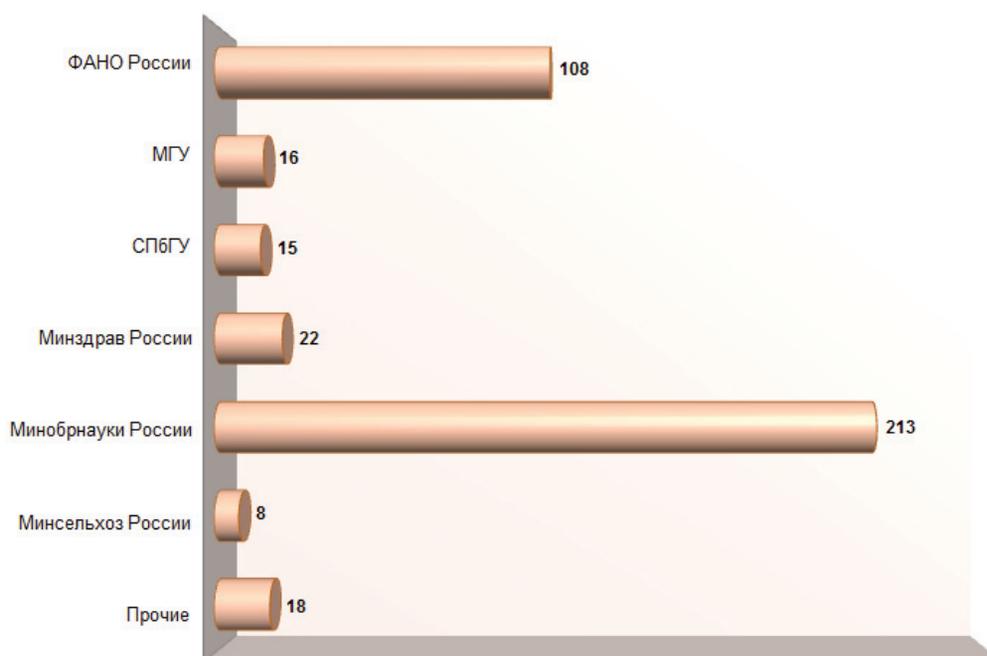


Рис. 4. Распределение победителей МК-2018 по ведомствам и ГРБС

По объективным причинам конкурс МД является немногочисленным по числу участников. При этом динамика количества конкурсантов по годам несколько отличается от таковой по конкурсу МК. Так, наметившаяся в 2015 г. тенденция роста не нашла своего продол-

жения в последующие два года, однако, в 2018 г. число допущенных к конкурсу соискателей незначительно увеличилось по сравнению с предыдущим конкурсом 2017 г. (на 5%). Тем не менее, по сравнению с «пиковым» 2011 годом общее снижение активности соискателей в 2018 г. составило 47%.

В заявочной кампании МД-2018 зарегистрировалось 298 молодых ученых, учитывая отклонение по формальному признаку, к участию в конкурсе допущено 227 соискателей. По результатам работы экспертных комиссий конкурс выиграли 60 соискателей.

Распределение соискателей и победителей МД-2018 по областям знаний представлено на рис. 5.



Рис. 5. Распределение участников МД-2018 по областям знаний

В части распределения по областям знаний ситуация аналогична конкурсу МК-2018: наибольшее количество соискателей в областях знаний «Общественные науки» (28%) и «Технические науки» (19%), а наименьшее — в областях знаний «Сельскохозяйственные науки», «Науки о Земле» и «Информатика» (по 5%, соответственно).

Детальная информация о распределении соискателей МД-2018 по федеральным округам представлена на рис. 6.

Как видно из диаграммы, участники МД-2018 из некоторых федеральных округов представили заявки, которые практически не смогли пройти отбор в конкурсных комиссиях (Северо-Кавказский и Южный федеральные округа), в то время как в остальных округах победила почти каждая четвертая заявка, а в Дальневосточном федеральном округе из трех заявок победило две.

В разрезе регионов лидируют Москва (47 заявок из 227, из них 14 победителей), Санкт-Петербург (20 заявок, из них 7 победителей) и Новосибирская область (12 заявок, из них 3 победителя). Остальные регионы представили менее 10 заявок.

Детальная информация о распределении участников по регионам представлена на рис. 7.



Рис. 6. Распределение участников МД-2018 по федеральным округам



Рис. 7. Распределение участников МД-2018 по регионам

Степень участия ведомств и ГРБС в МД-2018 представлена на рис. 8. Подавляющее большинство заявок-победителей, как и в конкурсе МК-2018 – от Минобрнауки России и ФАНО России (70% или 42 заявки из 60).

Конкурс ведущих научных школ – это конкурс среди сложившихся коллективов исследователей различных возрастных групп и научной квалификации, связанных проведением исследований по общему научному направлению и объединенных совместной научной деятельностью.

С целью стимулирования работы и поощрения руководителей новых лабораторий и научных подразделений в 2018 г. было принято решение о поддержке НШ, отвечающих следующим условиям: возраст руководителя на 1 января 2018 г. не должен превышать 50 лет и за период 2013–2017 гг. руководителем научной школы должно быть подготовлено (подтверждено дипломом ВАК) минимум три кандидата и (или) доктора наук.

В заявочную кампанию 2018 года зарегистрировалось 210 НШ, представили полный комплект конкурсных документов – 128. Учитывая отклонение заявок по формальному призна-

ку, всего допущено к участию в конкурсе 126 НШ. По результатам работы экспертных комиссий конкурс выиграли 50 ведущих научных школ.

Анализ детализации конкурса в разрезе областей знаний показал, что наибольшую активность показали научные школы таких областей знаний, как «Общественные и гуманитарные науки», «Технические и инженерные науки» и «Медицина», наименьшую – «Биология и науки о жизни».

Распределение соискателей и победителей НШ-2018 по областям знаний представлено на рис. 9.

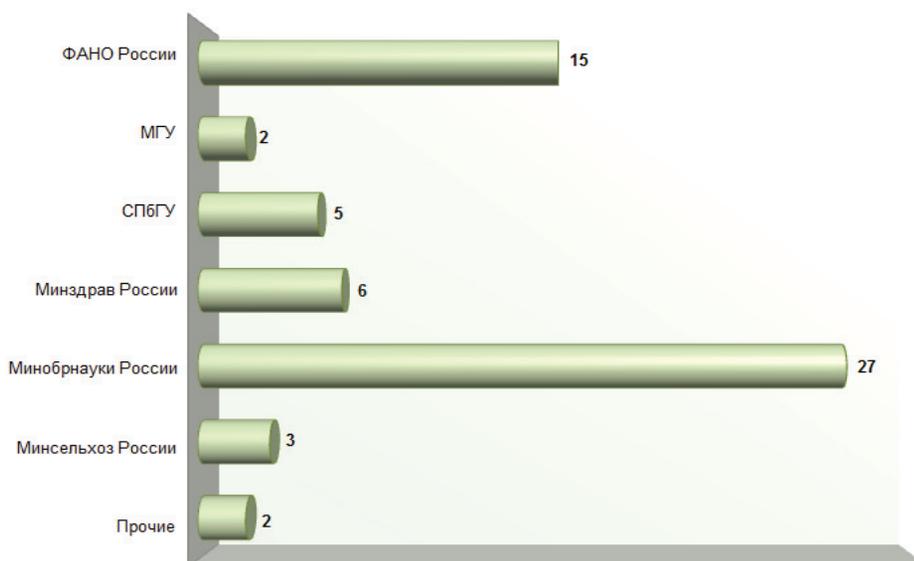


Рис. 8. Распределение победителей МД-2018 по ведомствам и ГРБС



Рис. 9. Распределение участников НШ-2018 по областям знаний

Также, как и в конкурсах МК-2018 и МД-2018 в конкурсе научных школ приняли участие представители всех федеральных округов страны. Распределение соискателей НШ-2018 по федеральным округам представлено на рис. 10.

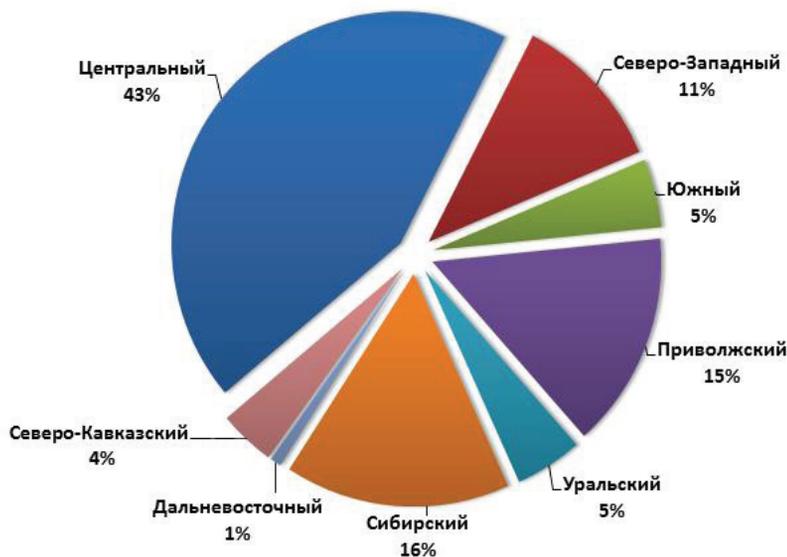


Рис. 10. Распределение участников НШ-2018 по федеральным округам

В разрезе регионов ситуация аналогична конкурсам МК-2018 и МД-2018, лидеры прежние – Москва и Санкт-Петербург. Детальная информация – на рис. 11.



Рис. 11. Распределение победителей НШ-2018 по регионам

Распределение заявок-победителей НШ-2018 относительно ведомственной принадлежности представлено на рис. 12. Как видно из диаграммы, 66% заявок-победителей (33 заявки из 50) подано представителями организаций, подведомственных Минобрнауки России и ФАНО России.

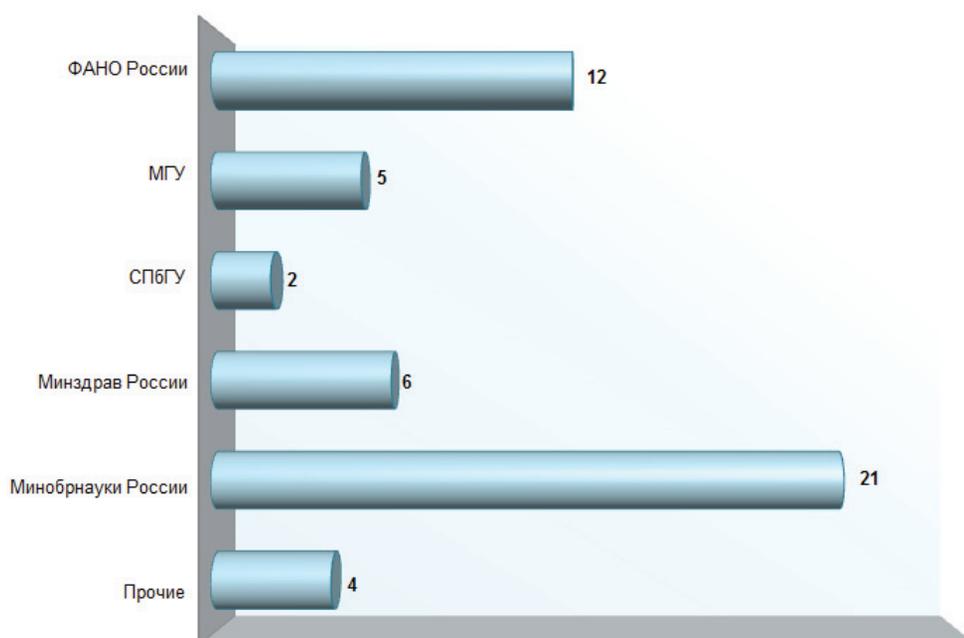


Рис. 12. Распределение победителей НИС-2018 по ведомствам и ГРБС

Одна из актуальных задач при проведении всех трех конкурсов 2018 г. – оценка показателей публикационной активности победителей. Сводные данные о количестве представленных публикаций, индексируемых в международных информационно-аналитических системах научного цитирования WoS и Scopus приведены в табл. 1.

Таблица 1

Обобщенные сведения о количестве публикаций победителей конкурсов 2018 г., индексируемых в WoS и Scopus

Область знаний	МК-2018		МД-2018		НИС-2018	
	Количество публикаций					
	WoS	Scopus	WoS	Scopus	WoS	Scopus
Математика и механика	75	114	30	30	279	334
Физика и астрономия	396	481	119	135	183	193
Химия	460	497	74	77	353	367
Биология	229	231	69	78	161	172
Науки о Земле	127	138	32	38	136	150
Общественные науки	128	126	35	38	52	98
Медицина	43	47	25	23	127	180
Технические науки	389	597	111	132	372	419
Информатика	100	175	17	25	61	84
Сельскохозяйственные науки	23	41	10	10	44	78

Анализ представленных результатов конкурсов 2018 года свидетельствует о сохранении интереса молодых ученых к такой форме государственной поддержки отечественной науки, как конкурсы на право получения гранта Президента Российской Федерации, их ежегодное проведение способствует закреплению талантливой молодежи в российских научных организациях и обеспечивает ее привлечение к решению проблем страны.

Статья подготовлена по материалам работ в рамках Государственного задания ФГБНУ НИИ РИНКЦЭ на 2018 год, проект 2.12601.2018 12.1.