

УТВЕРЖДАЮ:  
Проректор по научной работе  
\_\_\_\_\_ А.В Колесников  
« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2016г

## Отчет отдела по работе с грантами за 2016 год

### **I. Внутриуниверситетские гранты.**

В 2016 г. в конкурсе на получение внутриуниверситетских грантов приняли участие и были поддержаны научно-техническим советом университета под руководством 32 сотрудников, входящие в профессорско-преподавательский состав. Агрономический факультет представил 4 заявки, факультет ветеринарной медицины – 5, технологический факультет – 12, экономический факультет – 7 и инженерный – 4. Среди них 7 грантополучателей входят в число молодых ученых: Жабина В.Ю., Щербинин Р.В., Мартынова И.А., Волощенко Л.В., Оразаева И.В., Клёсов Д.Н., Соловьев Е.В. Общая сумма финансирования на этот год составила примерно 14,40 млн. руб., из них 5,0 млн было выделено на проведение НИР, в рамках которых 0,79 млн. руб. освоили молодые ученые, остальные на гранты поддержки использования законченных НИР.

В этом же году под руководством 30 ученых из числа ППС были закрыты внутриуниверситетские гранты за 2015 г. на общую сумму 4,5 млн. руб., из них 1,6 млн. руб. было выделено для поддержки научных исследований молодых ученых аграрного вуза.

### **II. НИР, выполненные за счет средств Минсельхоза России.**

Кроме того, четыре творческих научных коллектива получили гранты Министерства сельского хозяйства Российской Федерации на общую сумму 2,37 млн. руб.:

**Городов** Василий Тимофеевич, тема «Создание сортов яровой пшеницы с повышенным фотоэнергетическим потенциалом и эффективным его использованием» (0,53 млн. руб.).

**Олива** Тамара Владимировна, тема «Разработка способов повышения урожайности и применения удобрений для стимуляции продукционных процессов у культуры огурца при капельном поливе» (0,7 млн. руб.).

**Петросов** Давид Арегович, тема «Разработка энергосберегающей технологии поддержания необходимых параметров микроклимата в животноводческих помещениях на основе принципов теоретической бионики» (0,64 млн. руб.).

**Шульпеков** Александр Сергеевич, тема «Разработка и применение метода получения гибридов перца сладкого и баклажана в эмбриокультуре» (0,5 млн. руб.).

### **III. Внешние гранты.**

Преподавателями и молодыми учеными Белгородского аграрного университета за 2016 г. было подано 28 заявок на получение внешних грантов.

#### *Российский гуманитарный научный фонд (РГНФ)*

Ежегодно РГНФ объявляет основной конкурс по поддержке научных проектов по следующим областям знаний гуманитарных наук: история; археология; этнография; экономика; философия; социология; политология; правоведение; науковедение; филология; искусствоведение; комплексное изучение человека; психология; педагогика; социальные

проблемы здоровья и экологии человека; глобальные проблемы и международные отношения. В 2016 году от нашего вуза на основной и региональный конкурсы для субъектов Российской Федерации было подано 15 заявок:

**Беспалова Мария Александровна** – «Развитие правозащитной функции Российского государства в условиях современного конституционного строительства», «Правовое и экономическое обоснование выбора организационно-правовых форм в сельском хозяйстве» (региональный конкурс).

**Бреславец Александр Павлович** – «Повышение конкурентоспособности отрасли свиноводства на примере Белгородской области» (основной конкурс),

**Гордиенко Ирина Владимировна** – «Социально-педагогические условия формирования мотивации студентов аграрного университета к будущей профессиональной деятельности в системе агропромышленного комплекса» (региональный конкурс).

**Добрунова Алина Ивановна** – «Формирование стратегии развития сельских территорий на основе взаимодействия агробизнеса, власти и населения» (региональный конкурс),

**Китаёв Юрий Александрович** – «Особенности формирования социального капитала в условиях кооперативных форм хозяйствования» (основной конкурс),

**Колесников Андрей Викторович** – «Повышение эффективности биологической системы земледелия в сельскохозяйственных организациях Белгородской области» (региональный конкурс),

**Крикун Елена Владимировна** – «Взаимосвязь характера студентов с прохождением адаптационных процессов в вузе (на примере студенческой молодежи Белгородской области)», «Влияние образа русской природы на характер сельской молодежи (на примере молодежи Белгородской области)» (региональный конкурс),

**Крисанов Андрей Александрович** – «История крестьянских восстаний на Белгородчине в годы Гражданской войны» (региональный конкурс),

**Ломазов Вадим Александрович** – «Теоретические основы разработки экспертных технологий социально-экономического анализа инновационных агропроектов» (основной конкурс),

**Никулина Наталья Николаевна** – «Трансформация социального положения монородительских семей в условиях экономического кризиса» (региональный конкурс),

**Соболев Максим Васильевич** – «История аграрного производства Белгородской области» (региональный конкурс),

**Турьянский Александр Владимирович** – «Развитие человеческого капитала в аграрном секторе России» (региональный конкурс),

**Яхтанигова Жанна Мухарбиевна** – «Разработка методического комплекса практико-ориентированного обучения студентов высших учебных заведений» (региональный конкурс).

В региональном экспертном совете заявки Гордиенко И.В., Добруновой А.И. и Никулиной Н.Н. получили положительную экспертную оценку и были рекомендованы в РГНФ для дальнейшей финансовой поддержки.

Проект проректора по научной работе Колесникова А.В., поддержанный региональным экспертным советом РГНФ в 2014г., в 2016 г. получил финансирование в объеме 0,2 млн. руб. на заключительный этап.

### ***Гранты Белгородской области***

В марте 2016 г. Департамент внутренней и кадровой политики Белгородской области объявил конкурс на соискание грантов на проведение научно-исследовательских работ по приоритетным направлениям социально-экономического развития Белгородской области. Конкурс проводился по нескольким направлениям: развитие горно-металлургического кластера, развитие агропромышленного комплекса области, строительство и строительное материаловедение, транспортная логистика, рекреационный туризм, развитие

многокомпонентного социального кластера, медицина, биотехнологии и фармацевтика, новые высокотехнологичные производства в области альтернативной энергетики, энергосберегающих, информационных и нанотехнологий. Белгородский аграрный университет принимает активное участие в грантозаявительной деятельности и конкурс областных грантов не стал исключением. От вуза было подано семь заявок по направлениям:

1. - *развитие агропромышленного комплекса области:*

**Азаров** Владимир Борисович, тема «Разработка научных основ применения органических удобрений на черноземах типичных юго-западной части Центрально-черноземной зоны России»,

**Жукова** Светлана Сергеевна, тема «Разработка рекомендаций по формированию высокопродуктивных молочных стад крупного рогатого скота за счет племенных ресурсов региона»,

**Ломазов** Вадим Александрович, тема «Разработка программно-аппаратных средств контроля и обеспечения оптимального внесения минеральных удобрений при использовании технологии точного земледелия»,

**Ореховкая** Александра Александровна, тема «Совершенствование азотного питания сельскохозяйственных растений в условиях биологизации земледелия»,

**Шевченко** Александр Александрович, тема «Разработка технологии сырных снеков».

2. - *медицина, биотехнологии и фармацевтика:*

**Мирошниченко** Ирина Владимировна, тема «Разработка технологической цепочки утилизации подстилочного навоза с получением энергии и съедобных грибов»,

**Навальнева** Ирина Алексеевна, тема «Разработка технологии применения биоорганического регулятора роста и иммуномодулятора для выращивания растений в условиях *in vitro* и *in vivo*».

По результатам экспертизы проекты Жуковой С.С. и Мирошниченко И.В. получили финансирование на выполнение научно-исследовательской работы.

Жукова С.С., тема «Разработка рекомендаций по формированию высокопродуктивных молочных стад крупного рогатого скота за счет племенных ресурсов региона» (0,3 млн. руб.). Цель исследования - разработка научно-обоснованных рекомендаций по формированию высокопродуктивных молочных стад на основе племенных ресурсов Белгородской области. Рекомендации по формированию высокопродуктивных молочных стад крупного рогатого скота представляют собой комплекс научно-обоснованных указаний и предложений, направленных на создание ценных генотипов за счет целесообразного применения различных методов разведения и совершенствования племенных ресурсов региона, способных к максимальной реализации в имеющихся условиях кормления и содержания. В рекомендациях также будут представлены оптимальные варианты генотипов для различных технологий разведения животных, уровня обеспеченности кормами и пр. Финансирование на 2016 год составило 0,2 млн. руб.

Мирошниченко И.В., тема «Разработка технологической цепочки утилизации подстилочного навоза с получением энергии и съедобных грибов» (0,4 млн. руб.). Цель данного проекта – разработка технологической цепочки переработки подстилочного навоза и/или помета сельскохозяйственных животных и/или птицы с получением энергии и пищевого белка; изучение эффективности использования отходов из биогазовых установок для производства съедобных грибов. Ожидаемы результаты: химический состав грибов (содержание питательных и токсичных веществ), степень разложения питательных веществ подстилочного навоза в биогазовой установке, после культивирования грибов, после повторной переработки в биогаз (балансовый опыт), выход биогаза и метана из подстилочного навоза на разных стадиях переработки (первичного субстрата, после анаэробной ферментации, после аэробной ферментации). Финансирование на 2016 год составило 0,22 млн. руб.

По результатам промежуточного отчета за 2015 г. проект Яхтаниговой Ж.М. «Разработка учебно-методического комплекса по биотехнологии» получил дальнейшее финансирование в 2016 г. Объем финансирования составил 0,1 млн руб.

### ***Гранты Президента Российской Федерации***

Ежегодно Министерство образования и науки Российской Федерации совместно с Советом по грантам Президента Российской Федерации для государственной поддержки молодых российских ученых и по государственной поддержке ведущих научных школ Российской Федерации объявляет конкурсы на право получения грантов Президента РФ для государственной поддержки молодых российских ученых - кандидатов наук и молодых российских ученых - докторов наук. Гранты выделяются на 2-летний срок для финансирования расходов на проведение фундаментальных и прикладных научных исследований, в том числе по приоритетным направлениям развития науки, технологий и техники Российской Федерации по следующим областям знаний: математика и механика; физика и астрономия; химия, новые материалы и химические технологии; биология и науки о жизни; науки о Земле, экологии и рациональном природопользовании; общественные и гуманитарные науки; медицина; технические и инженерные науки; информационно-телекоммуникационные системы и технологии; сельскохозяйственные науки. Этот год не стал исключением, на конкурс было представлено три заявки:

1. **Игнатенко** Владимир Александрович (кандидат технических наук) – Использование информационной сети Петри при проектировании систем автоматического управления и систем поддержки принятия решений (ЭФ);

2. **Каледина** Марина Васильевна (кандидат технических наук) – «Разработка инновационных технологий молочных продуктов бифидогенного действия для замкнутой системы переработки молочного сырья с использованием полисахаридов», (ТФ);

3. **Муравьев** Александр Александрович (кандидат сельскохозяйственных наук) – «Агрономические приемы повышения урожая и качества семян люпина белого в условиях лесостепи ЦЧР», (АФ).

### ***Российский фонд фундаментальных исследований (РФФИ)***

В 2016 г. РФФИ объявил конкурс 2017 года проектов фундаментальных научных исследований. Гранты выделялись на поддержку научных проектов, в которых осуществляется экспериментальная или теоретическая деятельность, направленная на получение новых знаний о природе, человеке и обществе, выполняемых учеными, способными самостоятельно определить направления и методы проведения исследований. Конкурс объявлялся по направлениям: математика, механика и информатика; физика и астрономия; химия и науки о материалах; биология и медицинские науки; науки о Земле; естественнонаучные методы исследований в гуманитарных науках; инфокоммуникационные технологии и вычислительные системы; фундаментальные основы инженерных наук. Срок выполнения проекта от одного года до трех лет. От аграрного университета на конкурс были поданы две заявки:

**Зданович** Светлана Николаевна, тема «Изучение механизмов влияния апипродукта на физиологический статус сельскохозяйственных животных и птицы»,

**Мирошниченко** Ирина Владимировна, тема «Исследование влияния концентрации азотсодержащих соединений в субстратах животного происхождения на стабильность образования биогаза».

В 2016 году от РФФИ получили финансирование на выполнение НИР три проекта под руководством Петросова Давида Ареговича, тема «Разработка теоретических основ интеллектуальной поддержки синтеза больших дискретных систем с заданным поведением» - 0,6 млн. руб. и Ломазова Вадима Александровича, тема «Интеллектуальные средства поддержки принятия решения при разработке социально-экономических систем» – 0,55 млн.

руб. и тема «Интеллектуальная поддержка принятия решений при разработке, внедрении и использовании инновационных агротехнологий точного земледелия» - 1,2 млн. руб.

Общий объем заработанных по грантам средств отдела по работе с грантами составил 19 845 870,00 рублей.

**Гранты, получившие финансирование в 2016 г.**

<b>Фонд/Грантовая программа</b>	<b>Руководитель проекта</b>	<b>Сумма, тыс. руб</b>
Внутриуниверситетские гранты	-	14 405,87
Министерство сельского хозяйства РФ	Городов В.Т.	530,00
	Олива Т.В.	700,00
	Петросов Д.А.	640,00
	Шульпеков А.С.	500,00
Российский фонд фундаментальных исследований	Ломазов В.А.	550,00
	Ломазов В.А.	1 200,00
	Петросов Д.А.	600,00
Областной грант Правительства Белгородской области	Жукова С.С.	200,00
	Мирошниченко И.В.	220,00
	Яхтанигова Ж.М.	100,00
Российский гуманитарный научный фонд	Колесников А.В.	200,00
<b>ИТОГО:</b>		<b>19 845,87</b>

Начальник отдела по работе с грантами

Ю.Н. Литвинов

Ведущий специалист отдела  
по работе с грантами

И.А. Навальнева

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
«Белгородский государственный аграрный университет имени В.Я. Горина»

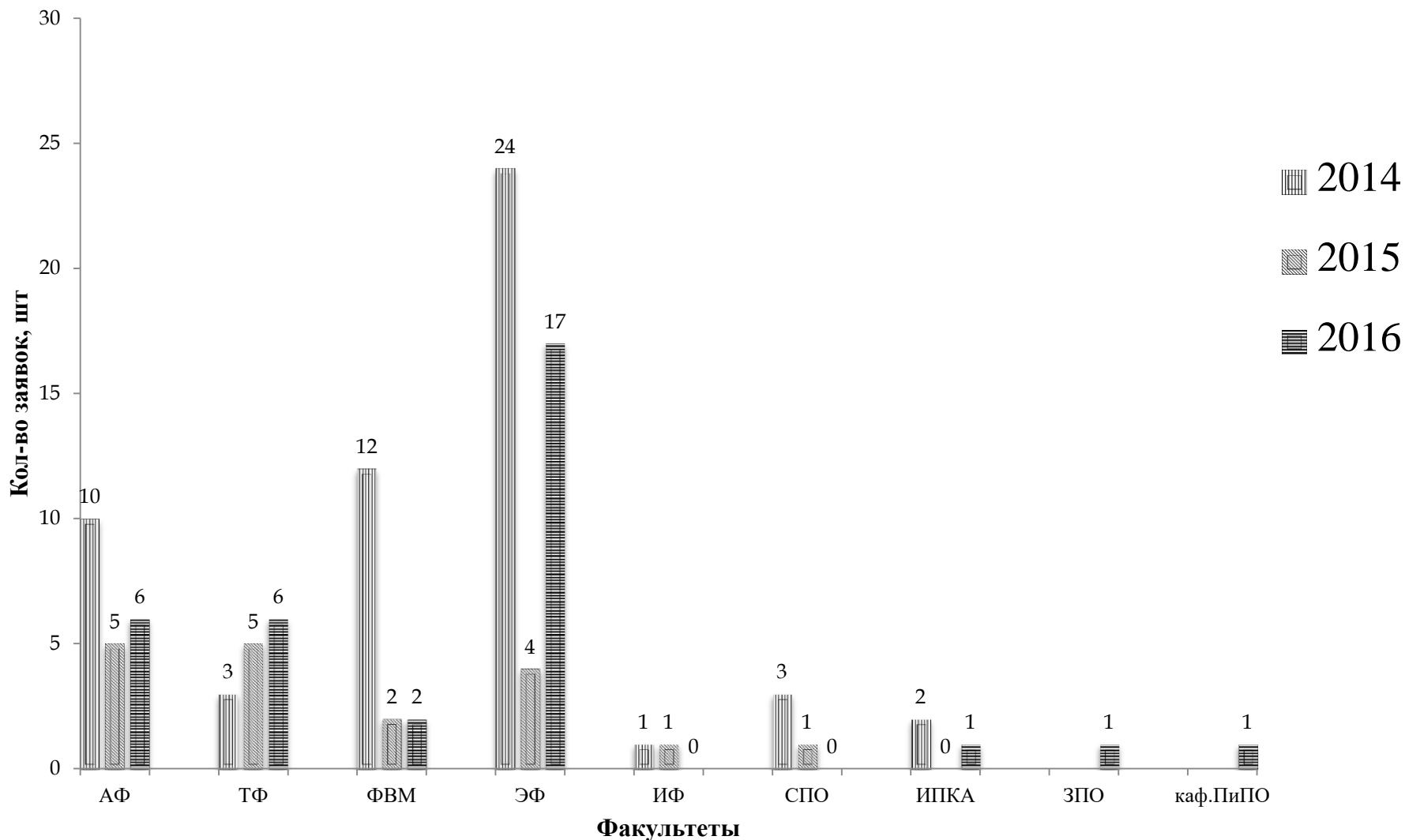
# Отчет отдела по работе с грантами за 2016 г.

Начальник отдела: Литвинов Юрий Николаевич  
Специалист отдела: Навальнева Ирина Алексеевна

п. Майский, 2016 г.

# Заявочная активность факультетов

## Рейтинг грантовой активности по факультетам

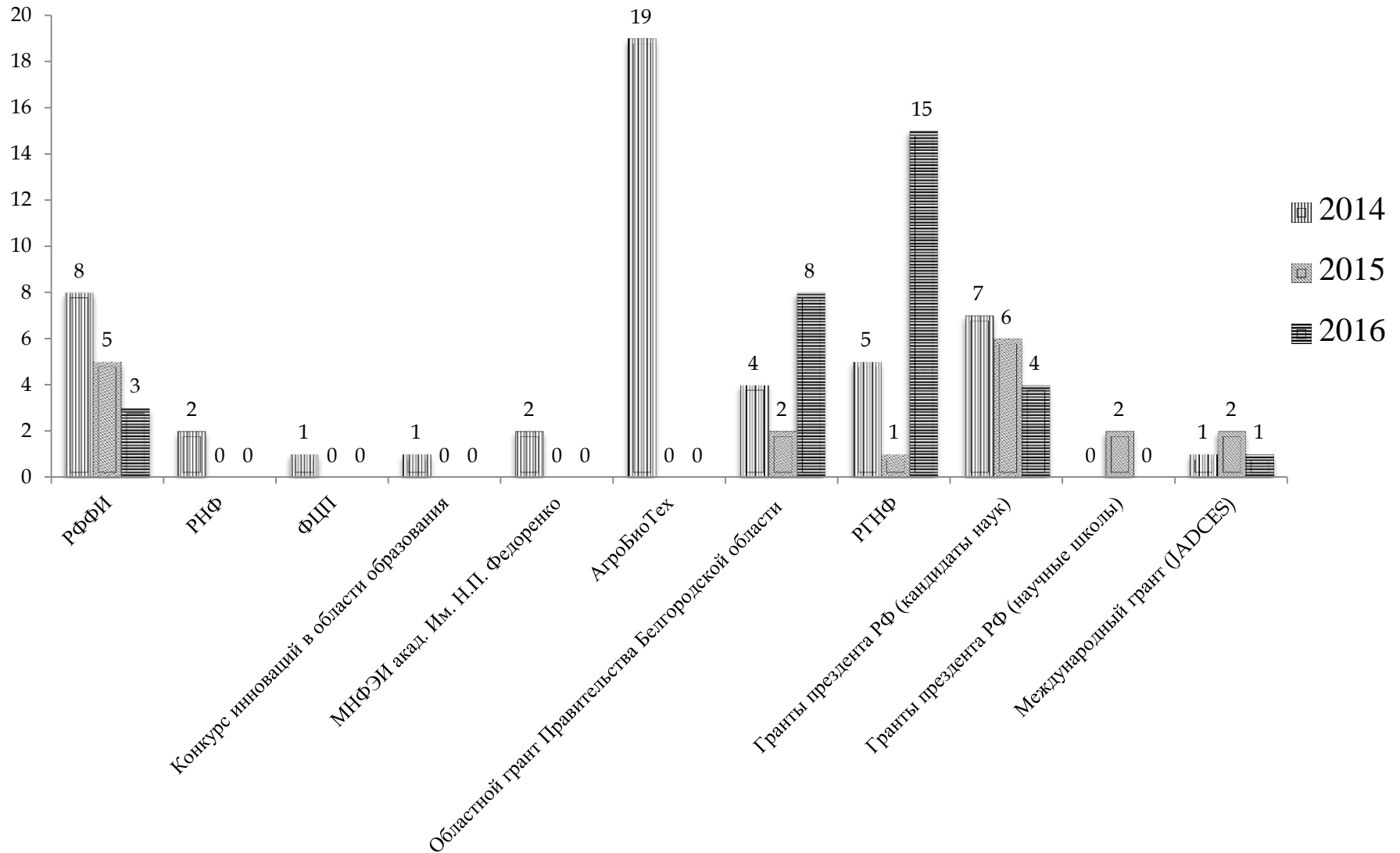


# Заявочная активность факультетов

Факультет	Грантозаявитель	Фонд/грантовая программа	Кол-во поданных заявок, шт
<b>АФ</b>	Городов В.Т.	Минсельхоз РФ	1
	Олива Т.В.	Минсельхоз РФ	1
	Шульпеков А.С.	Минсельхоз РФ	1
	Ореховская А.А.	Грант Белгородской области	1
	Навальнева И.А.	Грант Белгородской области	1
	Муравьев А.А.	Грант Президента РФ	1
	<b>ИТОГО</b>		<b>6</b>
<b>ТФ</b>	Каледина М.В.	Грант Президента РФ	1
	Зданович С.Н.	РФФИ (а)	1
	Жукова С.С.	Грант Белгородской области	1
	Мирошниченко И.В.	Грант Белгородской области, РФФИ (а)	2
	Шевченко А.А.	Грант Белгородской области	1
	<b>ИТОГО</b>		<b>6</b>
<b>ФВМ</b>	Зуев Н.П.	Грант Белгородской области	2
<b>ЭФ</b>	Турьянский А.В.	РГНФ (а(р))	1
	Колесников А.В.	РГНФ (а(р))	1
	Добрунова А.И.	РГНФ (а(р))	1
	Беспалова М.А.	РГНФ (а(р)), Грант Президента РФ	3
	Бреславец А.П.	РГНФ (а)	1
	Гордиенко И.В.	РГНФ (а(р))	1
	Крикун Е.В.	РГНФ (а(р))	2
	Крисанов А.А.	РГНФ (а(р))	1
	Соболев М.В.	РГНФ (а(р))	1
	Ломазов В.А.	РГНФ (а), Грант Белгородской области	2
	Никулина Н.Н.	РГНФ (а(р))	1
	Петросов Д.А.	Минсельхоз РФ	1
	Игнатенко В.А.	Грант Президента РФ	1
<b>ИТОГО</b>		<b>17</b>	
<b>ИФ</b>	-	-	0
<b>СПО</b>	-	-	0
<b>ЗПО</b>	Китаев Ю.А.	РГНФ (а)	1
<b>Каф. ПиПО</b>	Яхтанигова Ж.М.	РГНФ (а(р))	1
<b>ИТОГО</b>			<b>1</b>



# КОЛИЧЕСТВО ПОДАНЫХ ЗАЯВОК НА ГРАНТЫ И КОНКУРСЫ (по фондам и грантовым программам)



## Гранты выигранные и получившие финансирование (тыс. руб.) в 2014-2016 гг., план на 2017 г.

Фонд/Грантовая программа	Руководитель проекта	2014 г.	2015 г.	2016 г.	2017 г.
Внутриуниверситетские гранты	-	-	4 308,52	4 652,37	
Министерство сельского хозяйства РФ	Городов В.Т.	-	-	530,00	
	Олива Т.В.	-	-	700,00	
	Петросов Д.А.	-	-	640,00	
	Шульпеков А.С.	-	-	500,00	
Российский фонд фундаментальных исследований	Ломазов В.А.	540,00	550,00	550,00	
	Ломазов В.А.	-	-	1 200,00	
	Петросов Д.А.	-	600,00	600,00	600,00
Областной грант Правительства Белгородской области	Азаров В.Б.	120,00	100,00	-	-
	Зуев Н.П.	100,00	100,00	-	-
	Яхтанигова Ж.М.	-	200,00	100,00	-
	Жукова С.С.	-	-	200,00	100,00
	Мирошниченко И.В.	-	-	220,00	180,00
Российский гуманитарный научный фонд	Колесников А.В.	-	200,00	200,00	-
<b>ИТОГО:</b>		<b>760,00</b>	<b>1 750,00</b>	<b>10 092,37</b>	<b>880,00</b>