

ЮБИЛЕЙ

УДК 61:001:378

DOI: 10.37903/vsgma.2020.4.31

НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА СМОЛЕНСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО МЕДИЦИНСКОГО УНИВЕРСИТЕТА – ИТОГИ КОНКУРСА К 100-ЛЕТИЮ ОБРАЗОВАНИЯ ВУЗА

© **Бекезин В.В., Платонов И.А.**

Смоленский государственный медицинский университет, Россия, 214019, ул. Крупской, 28

Резюме

Одним из важных направлений деятельности Смоленского государственного медицинского университета является научно-исследовательская работа. В связи со 100-летием университета среди научно-педагогических работников вуза был объявлен конкурс по итогам их научно-исследовательской деятельности за период 2015-2019 гг. Исследование материала проведено методами сравнительного анализа абсолютных и стандартизированных показателей. Интегрированная оценка всех показателей осуществлена на основании калиброванной оценочной равномерной шкалы (качественная интегрированная оценка). В результате представленных аналитических данных конкурсная комиссия определила победителей по каждой номинации конкурса. Победители и призеры были награждены кубками и дипломами.

Ключевые слова: Смоленский государственный медицинский университет, научно-исследовательская деятельность, итоги юбилейных конкурсов

SCIENTIFIC RESEARCH WORK OF SMOLENSK STATE MEDICAL UNIVERSITY - RESULTS OF THE COMPETITION FOR THE 100TH ANNIVERSARY OF THE UNIVERSITY FOUNDATION

Bekezin V.V., Platonov I.A.

Smolensk State Medical University, Russia, 214019, st. Krupskaya, 28

Abstract

One of the important activities of the Smolensk State Medical University is research work. In connection with the 100th anniversary of the university, a competition was announced among the scientific and pedagogical workers of the university based on the results of their research activities for the period 2015-2019. The study of the material was carried out by methods of comparative analysis of absolute and standardized indicators. An integrated assessment of all indicators was carried out on the basis of a calibrated assessment uniform scale (qualitative integrated assessment). As a result of the presented analytical data, the competition committee determined the winners for each nomination of the competition. The winners were awarded with cups and diplomas.

Keywords: Smolensk State Medical University, research activities, results of anniversary competitions

Введение

Смоленский государственный медицинский университет (СГМУ) был образован как факультет Смоленского государственного университета в соответствии с постановлением Государственного ученого совета РСФСР от 4 апреля 1920 г. Эта дата считается основанием университета. СГМУ прошел путь от медицинского факультета (в составе университета) до самостоятельного государственного университета. В 2020 г. СГМУ отмечает 100-летие своего образования.

В соответствии с положением Ученого совета вуза «О внутривузовских грантах и финансовой поддержке ученых, успешно выполняющих научно-исследовательскую работу» от 16 мая 2013 г. (протокол №5) и в связи со 100-летием университета администрацией вуза в 2020 г/ был объявлен конкурс по нескольким номинациям в рамках научно-исследовательской работы за период 2015-2019 гг.

Методика

В соответствии с приказом ректора СГМУ от 22.11.2019 г. №463 «О создании конкурсной комиссии в рамках празднования 100-летия СГМУ» были объявлен конкурс по шести номинациям:

1. «Лучшая монография (2015-2019 гг.)»,
2. «Лучшее подразделение – кафедра/научное подразделение (2015-2018 гг.)»,
3. «Лучший научный руководитель (2015-2019 гг.)»,
4. «Лучший ученый по результатам интеллектуальной деятельности (2015-2019 гг.)»,
5. «Лучший грантоискатель/грантополучатель (2015-2019 гг.)»,
6. «Лучший молодой ученый до 35 лет (2015-2019 гг.)».

Научно-педагогические работники университета приняли активное участие в пяти объявленных номинациях конкурса по итогам научно-исследовательской деятельности, подавая в конкурсную комиссию личное заявление, а также заполненную анкету и информационную таблицу с личными достижениями. Номинация «Лучшее подразделение – кафедра/ научное подразделение (2016-2019 гг.)» оценивалась по ежегодно представляемым отчетам по разделу «наука» [1-4].

В прилагаемой информационной таблице в зависимости от номинации конкурса указывали личные достижения: количество статей, монографий, результаты интеллектуальной деятельности (РИД), данные о грантах, о руководстве научными исследованиями. Оценка личных достижений проводилась по балльной шкале с учетом особенностей каждой номинации.

Исследование поданных материалов проведено методами сравнительного анализа абсолютных и стандартизированных показателей. Интегрированная оценка всех показателей осуществлена на основании калиброванной оценочной равномерной шкалы качественной интегрированной оценки. Полученные в процессе анализа результаты представлены далее в статье.

Результаты

В номинации «Лучшее подразделение-кафедра, научное подразделение (2015-2018 гг.)» проведена комплексная оценка всех структурных подразделений (71 подразделение) по итогам их научно-исследовательской деятельности за период 2015-2018 гг. (табл. 1).

Таблица 1. Структура групп подразделений СГМУ (по функциональному признаку), участвовавших в конкурсе

Группа подразделений	Количество подразделений
1. Теоретические подразделения	22
1.1. Общетеоретическая группа	10
1.2. Клинико-теоретическая группа	12
2. Клинические подразделения	46
2.1. Хирургическая группа	14
2.2. Терапевтическая группа	14
2.3. Педиатрическая группа	6
2.4. Стоматологическая группа	6
2.5. Другие подразделения группы «Клиническая»	6
3. Научные подразделения	3

По однородности выполняемых функций подразделения были разделены на три группы: «теоретические», «клинические» и «научные подразделения». С учетом особенностей научно-практической деятельности в группе «клинические подразделения» были выделены пять подгрупп: «хирургическая», «терапевтическая», «педиатрическая», «стоматологическая», «другие подразделения группы «клиническая», а «теоретическая» группа – на 2 подгруппы: «общетеоретические подразделения» и «клинико-теоретические подразделения». Такое дифференцированное деление позволяет более объективно проводить сравнительный анализ работы подразделений.

Итоги номинации подведены по сумме баллов, полученных по ежегодным отчетам подразделений за 2015-2018 гг. (к дате подведения итогов конкурса (22.11.2019 г.) отчеты за 2019 г. еще не представлялись).

При анализе итоговой суммарной оценки показателей работы учитывались различия в количественном составе подразделений, определяющих их научные возможности. Стандартизация показателей групп подразделений проведена путем расчета итогового суммарного балла на одну ставку научно-педагогических работников подразделения. Такая оценка отражает коллективную эффективность групп подразделений в научно-исследовательской деятельности. Суммарный балл на одну ставку является скорректированным итоговым баллом – стандартизированным показателем, позволяющим объективно оценивать результат научной деятельности.

Для итогового анализа за исследуемый период 2015-2018 гг. выделены группы из пяти наиболее эффективных подразделений с максимальным стандартизированным показателем количества баллов на одну ставку (табл. 2). Данный показатель имеет значительные колебания как по годам, так и по группам подразделений. Наиболее высоким стандартизированный показатель был в группе научных подразделений, основной функцией которых являются научные исследования и разработки.

Таблица 2. Стандартизированный показатель ежегодного максимального количества баллов на одну ставку пяти наиболее эффективных подразделений в период 2015-2018 гг.

Группа подразделений	Отчетный год				Сумма
	2015	2016	2017	2018	2015-2018
Группа клинических подразделений	86,4	72,43	105,23	79,54	343,6
Группа теоретических подразделений	59,0	33,06	54,88	78,2	225,14
Группа научных подразделений	223,25	644,5	356,75	462,1	1686,6

Представленные колебания ежегодного стандартизированного показателя (табл. 2) не позволили установить лидерство в номинации «Лучшее подразделение». В связи с этим в анализ был введен параметр «стандартизированная сумма четырехлетнего показателя количества баллов на одну ставку» (табл. 3). Данный показатель вычислялся как сумма баллов подразделения за период 2015-2018 гг. деленный на среднее количество ставок в этом подразделении. Он является интегрированным показателем, позволяющим дать объективную оценку вклада групп подразделений в научную деятельность. Наиболее высокое значение «стандартизированной суммы четырехлетнего показателя количества баллов на одну ставку» было выявлено в группе научных подразделений.

Таблица 3. Стандартизированная сумма четырехлетнего показателя количества баллов на одну ставку в период 2015-2018 гг.

Группа подразделений	Минимальный	Максимальный
Группа клинических подразделений	3,41	191,87
Группа теоретических подразделений	3,71	176,98
Группа научных подразделений	124,34	1686,6

По условиям конкурса «Лучшее подразделение - кафедра, научное подразделение (2015-2018 гг.)» лауреатами определялись три подразделения (1-3 места), показавшие наилучшие результаты. В группе научных подразделений (НИИ антимикробной химиотерапии, научно-исследовательский центр, ПНИЛ «Диагностические исследования и малоинвазивные технологии») по условиям конкурса места не распределялись.

В группе клинических подразделений на основании проведенного анализа по количеству баллов на одну ставку стандартизированная сумма четырехлетнего показателя равнялась 191,87 баллов. Это вторая позиция в рейтинге групп всех подразделений университета (табл. 3.). Лидирующую позицию в группе клинических подразделений заняла кафедра «детских болезней лечебного и стоматологического факультетов» (табл. 4). Суммарный показатель количества баллов на одну ставку за исследуемый период (2015-2018 гг.) составил 191,87 балла. Второе и третье места заняли кафедры «онкологии» и «кожных и венерических болезней с курсом медицинской косметологии» при незначительной разнице менее одного балла.

Таблица 4. Стандартизированный показатель по годам количества баллов на одну ставку (2015-2018 гг.) среди призеров в группе клинических кафедр

Подразделение (кафедра)	Отчетный год				Сумма
	2015	2016	2017	2018	2015-2018
детских болезней лечебного и стоматологического факультетов	56,32	62,6	64,45	8,5	191,87
онкологии	40,16	40,1	48,38	40,27	168,91
кожных и венерических болезней с курсом медицинской косметологии	40,09	54,5	48,83	24,55	167,97

При анализе итогов в группе теоретических подразделений первое место заняла кафедра «управления и экономики фармации». Суммарный показатель количества баллов на одну ставку на этой кафедре составил 176,98 балла. Кафедры «оперативной хирургии и топографической анатомии» и «нормальной физиологии» заняли второе и третье места с суммарными показателями количества баллов на одну ставку 144,58 и 96,88 баллов (табл. 5).

Таблица 5. Стандартизированный показатель по годам количества баллов на одну ставку (2015-2019 гг.) среди призеров в группе теоретических кафедр

Подразделение (кафедра)	Отчетный год				Сумма
	2015	2016	2017	2018	2015-2018
управления и экономики фармации	18,02	25,88	54,88	78,2	176,98
оперативной хирургии и топографической анатомии	59	8,375	7,13	70,07	144,575
нормальной физиологии	31,28	12,97	14,83	37,8	96,88

Номинация конкурса «Лучшая монография 2015-2019 гг.» проводилась по заявке автора (ученого университета). Данная номинация конкурса была разделена на несколько конкурсных групп: лучшая монография по клиническим научным темам (номинация «Клиническая медицина»), лучшая монография по теоретическим научным темам (номинация «Фундаментально-прикладная медицина»), лучшая монография по научным темам о здоровье человека, гуманитарным и экологическим проблемам человека (номинации «Профилактическая медицина» и «Гуманитарные науки»). По условиям конкурса монография представлялась авторами в печатном виде при соответствии следующим требованиям: тираж не менее 300 экз., объем не менее 10 п.л., не менее 70% материалов собственных исследований в тексте монографии. Конкурсная комиссия рассмотрела 12 представленных на конкурс учеными университета монографий и определила победителей в конкурсных группах номинации (табл. 6).

Таблица 6. Победители в номинации конкурса «Лучшая монография 2015-2019 гг.»

ФИО автора	Название	Конкурсные группы номинации
Доросевич А.Е., Романов Н.А.	Исторический аспект анатомии	Гуманитарные науки
Шестакова В.Н., Сосин Д.В. и др.	Одаренные дети (3 тома)	Профилактическая медицина
Покусаева В.Н., Никифоровский Н.К.	Ожирение у женщин (3 главы)	Клиническая медицина
Борсуков А.В., Гельт Т.Д., Ковалев А.В., Морозова Т.Г. и др.	Эластография сдвиговой волны: анализ клинических примеров	Фундаментально-прикладная медицина

В номинации конкурса на лучшего научного руководителя по заявке претендента комиссия рассматривала три оценочных критерия: количество подготовленных кандидатов наук, количество подготовленных докторов наук, количество подготовленных аспирантов с защитой научно-квалификационной работы. Результаты номинации оценивались в балльной системе. Победителем номинации конкурса стал д.м.н., профессор Борсуков Алексей Васильевич – заведующий ПНИЛ «Диагностические исследования и малоинвазивные технологии».

Номинация конкурса «Лучший ученый по результатам интеллектуальной деятельности (2015-2019 гг.)» проводилась по заявке претендента. В номинации учитывались результаты пяти показателей: количество патентов на изобретение, количество патентов на полезную модель, количество

свидетельств на программу для ЭВМ, количество свидетельств на базу данных и количество удостоверений на рационализаторское предложение. Каждый показатель по данной номинации оценивался по балльной системе. Победителем данной номинации конкурса стал д.м.н., профессор Борсуков Алексей Васильевич – заведующий ПНИЛ «Диагностические исследования и малоинвазивные технологии». Алексей Васильевич Борсуков стал также победителем в номинации конкурса «Лучший грантоискатель/грантополучатель (2015-2019 гг.)».

В номинации конкурса «Лучший молодой ученый до 35 лет (2015-2019 гг.)» принимали участие по личному заявлению молодые ученые – научно-педагогические работники университета. Критериями оценки номинации данного конкурса являлись: статьи в изданиях 2015-2019 гг.; научные монографии и руководства, изданные в 2015-2019 гг.; результаты интеллектуальной деятельности в 2015-2019 гг.; гранты по научному направлению в 2015-2019 гг.; защита диссертации; выступление на конференциях российского и международного уровней в 2015-2019 гг. Каждая критерий оценивался дифференцировано в баллах. Интегрированная оценка всех показателей участников номинации конкурса осуществлялась на основании калиброванной оценочной равномерной шкалы качественной интегрированной оценки.

При подведении итогов номинации конкурса конкурсной комиссией было принято решение об объявлении победителями данной номинации двух молодых ученых вуза ввиду практического равенства набранных ими баллов. Победителями в номинации конкурса «Лучший молодой ученый до 35 лет 2015-2020 гг.» стали научный сотрудник НИИ антимикробной химиотерапии А.Г. Виноградова и младший научный сотрудник ПНИЛ «Диагностические исследования и малоинвазивные технологии» Д.Ю. Венидиктова. Кроме этого конкурсная комиссия дополнительно наградила участника данной номинации конкурса – доцента кафедры патологической анатомии Ю.С. Корневу дипломом «За вклад в развитие молодежной вузовской науки».

Заключение

После подведения итогов по всем номинациям конкурса 2020 года на основании решения конкурсной комиссии ректорат университета провел награждение победителей кубками и дипломами (рис. 1), объявил благодарность коллективам подразделений и ученым университета. Итоги проведенного конкурса в 100-летний юбилей Смоленского государственного медицинского университета еще раз показали значительный научный потенциал вуза (научных подразделений и кафедр) и самое главное желание научно-педагогических работников активно участвовать в жизни университета и содействовать его поступательному инновационному развитию в XXI веке.

Литература (references)

1. Бекезин В.В., Платонов И.А. Анализ результатов конкурса научно-исследовательской работы СГМУ за 2017 год // Смоленский медицинский альманах. – 2018. – №3. – С. 42-48. [Bekezin V.V., Platonov I.A. // *Smolenskij medicinskij al'manah*. Smolensk Medical Almanac. – 2018. – № 3. – P. 42-48. (in Russian)]
2. Бекезин В.В., Платонов И.А. Анализ результатов научно-исследовательской работы смоленского государственного медицинского университета за 2018 год // Смоленский медицинский альманах. – 2019. – №2. – С.131-137. [Bekezin V.V., Platonov I.A. // *Smolenskij medicinskij al'manah*. Smolensk Medical Almanac. – 2019. – №2. – P. 131-137. (in Russian)]
3. Платонов И.А. Анализ НИР СГМУ по показателям публикационной и инновационной деятельности научных и научно-педагогических работников за 2017 г. // Смоленский медицинский альманах. – 2018. – №3. – С.119-125. [Platonov I.A. // *Smolenskij medicinskij al'manah*. Smolensk Medical Almanac. – 2018. – № 3. – P. 119-125. (in Russian)]
4. Платонов И.А., Бекезин В.В. Сравнительный анализ основных показателей публикационной активности научно-педагогических и научных работников смоленского государственного университета за период с 2006 по 2015 гг. // Смоленский медицинский альманах. – 2016. – №4. – С. 268-276. [Platonov I.A., Bekezin V.V. // *Smolenskij medicinskij al'manah*. Smolensk Medical Almanac. – 2016. – №4. – P. 268-276. (in Russian)]

Информация об авторах

Беезин Владимир Владимирович – доктор медицинских наук, профессор, проректор по научной работе ФГБОУ ВО «Смоленский государственный медицинский университет» Минздрава России. E-mail: smolenskbvv@yandex.ru

Платонов Игорь Александрович – доктор медицинских наук, профессор кафедры фармакологии ФГБОУ ВО «Смоленский государственный медицинский университет» Минздрава России. E-mail: sgma-dasi@yandex.ru

**А****Б**

Кубки победителей и призеров в номинации конкурса «Лучшее подразделение – кафедра/научное подразделение (2015-2018 гг.)» среди клинических (столбец А) и теоретических (столбец Б) кафедр