

© Коллектив авторов, 2015
УДК 355.232.6:616.089

П. Н. Зубарев, С. Я. Ивануса, И. Д. Косачёв, А. В. Кочетков

НАУЧНЫЕ ХИРУРГИЧЕСКИЕ ШКОЛЫ КАФЕДРЫ ОБЩЕЙ ХИРУРГИИ ВОЕННО-МЕДИЦИНСКОЙ АКАДЕМИИ им. С. М. Кирова (к 215-й годовщине кафедры)

Кафедра общей хирургии (зав. — проф. С. Я. Ивануса), Военно-медицинская академия им. С. М. Кирова, Санкт-Петербург

Ключевые слова: кафедра общей хирургии, Военно-медицинская академия им. С. М. Кирова, хирургические школы

При основании Императорской Медико-хирургической академии была организована одна хирургическая кафедра. Честь её создания принадлежит профессору хирургии *Ивану Фёдоровичу Бушу*, который 17 сентября 1800 г. прочитал первую лекцию по хирургии на русском языке. Эту дату и принято считать днём создания кафедры теоретической и практической хирургии. Клиники при кафедре не было. Практические занятия студентов проводили в госпиталях под наблюдением госпитальных врачей. Первая клиника была создана только в 1806 г. в Адмиралтейском госпитале на 13 коек, а через год она была расширена до 30. И. Ф. Буш намечил и частично осуществил разделение кафедры на две: теоретической хирургии и хирургическую клинику с оперативной хирургией.

Через 100 лет проф. В. А. Оппель, занимавший последовательно кафедры, созданные И. Ф. Бушем, так определил значение для русской хирургии своего исторического предшественника — «В самом начале XIX столетия вырос ствол русской хирургии. Таким стволом нужно считать проф. И. Ф. Буша. Благодаря ему кафедра начала разделяться, ствол начал давать свои сильные ветви».

Общепризнано, что проф. И. Ф. Буш (1771–1843) был основателем первой научной хирургической школы, из которой вышли многие выдающиеся хирурги того времени. Главной исторической заслугой И. Ф. Буша является создание первого в России руководства по хирургии на русском языке. «Руководство к преподаванию хирургии» (1808) выдержало 5 изданий и было основным для врачей и студентов в течение нескольких десятилетий.



Иван Фёдорович Буш (1771–1843)

За время работы на кафедре (1800–1833) И. Ф. Буш опубликовал более 20 научных трудов. Наиболее значи-

Сведения об авторах:

Зубарев Петр Николаевич, Ивануса Сергей Ярославович (e-mail: s_ivanusa@rambler.ru), Косачёв Иван Данилович (e-mail: idx7@yandex.ru), Кочетков Александр Владимирович (e-mail: Spbkaw@yandex.ru), кафедра общей хирургии, Военно-медицинская академия им. С. М. Кирова, 194044, Санкт-Петербург, ул. Акад. Лебедева, 6

мыми из них, помимо «Руководства к преподаванию хирургии», были: «Прибавление к наблюдению Г.Естеррейха, касательно грыжи овального отверстия» (1811); «О нынешнем состоянии хирургии в иностранных Европейских государствах и в России» (1812); «Извлечение из сочинения Г.Факнера о произвольном хромании детей» (1812); «О наружных лимфатических расстройств вообще и в особенности лимфатических опухолей» (1813) и др. Большим событием в жизни кафедры явился коллективный труд И.В.Буяльского, Х.Х.Саломона и П.Н.Савенко под общим руководством И.Ф.Буша «Анатомо-хирургические таблицы», первая часть которых вышла в 1828 г. Их научный уровень настолько велик, что они сохраняют своё значение до настоящего времени. Под руководством И.Ф.Буша были защищены 4 докторские диссертации (В.В.Пеликан, 1814 — будущий профессор хирургии в Вильно; Х.Х.Саломон, 1822 — основатель академической хирургической клиники; И.В.Буяльский, 1823 — выдающийся хирург и анатом; П.Н.Савенко, 1824 — приемник И.Ф.Буша на кафедре теоретической хирургии). За 33 года работы И.Ф.Буш и его соратники подготовили более 20 000 учеников.

Признанием значительных заслуг И.Ф.Буша было то, что в 1838 г. общественность России одновременно в различных городах (Санкт-Петербург, Москва, Варшава, города Поволжья и Сибири) торжественно отметила 50-летие врачебно-научной деятельности заслуженного профессора, академика, действительного статского советника И.Ф.Буша. К юбилейным торжествам была отлита золотая медаль с его изображением, учреждены 2 именные премии: «За сочинение по хирургии» и «Лучшему студенту Медико-хирургической академии» и стипендия его имени для получения медицинского образования сыну врача.

И.Ф.Буш и его школа заложили и развили те научные традиции, без учёта которых нельзя объяснить стремительный взлёт хирургии в России, связанный с именем Н.И.Пирогова. Блестящие труды Н.И.Пирогова были во многом обусловлены предшествующей историей русской хирургии, в которой И.Ф.Буш и основанная им школа занимали самое почётное место.

Пётр Назарович Савенко (1796–1843), руководивший кафедрой теоретической хирургии с 1833 по 1839 г., уделял большое внимание совершенствованию хирургического инструментария и аппаратуры, топографоанатомическому обоснованию лечения грыж. В связи с переходом академии на 5-летнее обучение П.Н.Савенко принимал активное участие в составлении учебных программ по многим дисциплинам. Наиболее важной его работой была «Анатомо-патологические хирургические таблицы грыж». Когда в 1839 г. проф. П.Н.Савенко ушёл по болезни в отставку, на освободившуюся кафедру был приглашён выдающийся хирург и крупный учёный, профессор Дерптского университета Николай Иванович Пирогов. Однако от руководства кафедрой без клиники он отказался и обусловил свой переход в академию учреждением в ней ещё одной клиники — госпитальной клиники с большим количеством коек.

В ноябре 1839 г. Конференция академии постановила пригласить профессора Казанского университета Петра Алексеевича Дубовицкого «к занятию кафедры теоретической хирургии, известного по способностям и обширным его познаниям по этой части».

До прибытия П.А.Дубовицкого в сентябре 1841 г. кафедре и клинике возглавлял ученик И.Ф.Буша проф. *Иван Васильевич Рклицкий* (1804–1861). Им написаны 15 научных

работ, наиболее крупные из которых «Оперативная хирургия или описание и анатомо-патологическое объяснение производства операций, представленных на XXXII таблицах, изображающих 418 фигур» (1841). Основы операций на костях черепа, туловища, конечностей описаны в книге «Способ выпиливания костей с помощью Гейонова остеотома» (1840). Большой популярностью у студентов и врачей пользовалась его книга «Десмургия или учение о хирургических повязках и шинах» (1864). И.В.Рклицкий 20 лет руководил хирургической академической клиникой (1847–1867). Он был разносторонним хирургом, делал большие хирургические операции — лиготомии, перевязки сосудов при аневризмах, на прямой кишке, резекции костей, удаление опухолей. Он стоял у истоков офтальмологии, урологии, общего образования в России.

За время руководства кафедрой *Петром Алексеевичем Дубовицким* (1841–1852) была существенно улучшена программа теоретической хирургии, куда входила и «хирургическая окулистика». Им было выполнено 50 научных работ. Особого внимания заслуживает монография «Учение о ранах» (1850), в которой автором изложены принципы первичной хирургической обработки, вопросы заживления ран первичным и вторичным натяжением. Описание клинической картины столбняка может быть признано классическим и сейчас. Из-за болезни гортани П.А.Дубовицкий в 1852 г. прекращает педагогическую работу в академии. В 1857 г. его вновь приглашают в академию на пост её президента.

Павел Парфенович Заблоцкий-Десятовский (1814–1882), руководивший кафедрой в 1852–1867 гг., явился одним из основоположников отечественной анестезиологии. Метод обезболевания во время операций с помощью хлороформа, который впервые применил П.П.Заблоцкий-Десятовский, начали широко использовать русские хирурги. Важным вкладом в развитие хирургии были работа «Опухоли вен на нижних конечностях» (1843) и монография «Описание грыж» (1855). В 1848 г. он издал монографию «Учение о болезнях яичка, семенного канатика и мошонки», за которую был награждён Демидовской премией Академии наук. Ряд его работ были посвящены болезням ЛОР-органов, лечению сифилиса, истории медицины. Он организовал и был избран первым председателем Хирургического общества Пирогова.

После перехода П.П.Заблоцкого-Десятовского на должность профессора академической хирургической клиники кафедру теоретической хирургии занял *Евстафий Иванович Богдановский* (1834–1888), который руководил ей немногим более 2 лет. Огромной заслугой его является присоединение к кафедре клиники.

Под руководством *Павла Петровича Пелехина* (1842–1917), возглавлявшего кафедру дважды в 1869–1871 гг. и 1878–1889 гг., коллектив кафедры продолжал разрабатывать различные виды новых операций. П.П.Пелехин одним из первых в России начал выполнять двухэтапную гастростомию, ринопластику, операцию по поводу заячьей губы. Активно вводил в практику и популяризировал идеи Листера в России, первым опубликовал работу по антисептике (1868). Под его руководством на кафедре были защищены 2 диссертации.

За семилетний период работы с 1871 г. на кафедре *Николая Васильевича Склифосовского* (1836–1894) хирургия сделала значительный шаг вперёд. Блестящее мастерство Н.В.Склифосовского прославили кафедру теоретической хирургии с клиникой на 50 коек и выдвинули её в первый ряд русских хирургических клиник того времени. Преподавание велось не только на кафедре, но и в больнич-

ных палатах, перевязочных или за операционным столом. Из оперативных вмешательств выполняли резекции суставов, челюстей, ларингэктомии, резекцию щитовидной железы, полостные операции. Были опубликованы 13 научных статей, в том числе в 7 из них обобщён опыт российских хирургов в русско-турецкой войне. Дважды изданиями в 1873 г. и 1878 г. были выпущены «Записки общей хирургической патологии и терапии», которые долгое время служили основным учебным пособием для студентов и врачей.

Научную хирургическую школу на кафедре хирургической патологии создал *Максим Семёнович Субботин* (1848–1913), ученик Е.И.Богдановского, руководивший кафедрой 17 лет (1889–1906). С первых дней врачебной деятельности он активно внедрял учение Листера об антисептике, ещё в 1874 г. он демонстрирует в Обществе русских врачей в Санкт-Петербурге больного с открытым повреждением голеностопного сустава, излеченного с помощью повязок с карболовой кислотой. Дальнейшие исследования с применением такой повязки М.С.Субботин продолжал и во время русско-турецкой войны 1876–1877 гг.

Возглавляемый им коллектив был пионером асептического метода. Асептика была внедрена М.С.Субботиным в хирургическую практику в 1893 г., на 5 лет раньше Бергмана, считавшегося основоположником этого метода. М.С.Субботин был выдающимся изобретателем. В 1888 г. он впервые произвёл остеотомию ряда рёбер для ликвидации эмпиемной полости в плевре, что вошло в хирургию как торакопластика по Субботину. Он предложил свой метод лечения геморроя, применил в хирургической практике наркоз эфиром, хлороформом, закисью азота и местную анестезию кокаином. В 1900 г. М.С.Субботин разработал и предложил операцию искусственного образования мочевого пузыря и уретры из передненижнего отдела прямой кишки. Им были написаны учебник по хирургии, который был переиздан трижды, и монография «Антисептика и асептика. Рациональное устройство операционных и палат для хирургических больных».

Под руководством М.С.Субботина были написаны 10 диссертаций. Ряд его учеников стали профессорами и возглавили хирургические кафедры: Л.В.Орлов — в Харькове, Н.А.Щеголев — в Новороссийске, П.И.Бухман — в Донецке. Наиболее яркими представителями его научной школы являются крупнейшие деятели отечественной хирургии, академики АМН профессор Н.Н.Петров — основоположник онкологии в России и С.С.Гирголав — создатель собственной научной школы хирургов.

Авторитет М.С.Субботина был весьма высок. В 1905 г. он был избран председателем V съезда российских хирургов, в 1903–1906 гг. — председателем Общества Пирогова. 16 декабря 1906 г. проф. М.С.Субботин ушёл в отставку. На вакантную должность претендовали пять человек: Н.А.Щеголев, В.Н.Гейнец, В.А.Оппель, Н.Н.Петров, Н.И.Напалков. При голосовании 8 марта 1908 г. больше всего голосов получил В.А.Оппель (21 против 10).

Владимир Андреевич Оппель (1872–1932) руководил кафедрой хирургической патологии и терапии 11 лет (1908–1919). При нём клиника всегда служила притягивающим центром для врачей, была создана мощная научная хирургическая школа. Кафедральный коллектив вёл изыскания в области хирургии толстой кишки, лечения перитонита, онкологических, почечных заболеваний, патологии сосудов. В 1910 г. для лечения больных с самопроизвольной гангреной В.А.Оппель, исходя из своей теории редуцированного кровообращения, предложил пере-



Максим Семёнович Субботин (1848–1913)



Владимир Андреевич Оппель (1872–1932)



Семён (Симеон) Семёнович Гирголаев (1881–1957)

вязку подколенной вены. Одним из направлений научных исследований кафедры было изучение диагностических и лечебных возможностей рентгеновских лучей. В 1911 г. он высказал предположение о целесообразности воздействия «Х-лучей» на надпочечники при спонтанной гангрене. В этом же году им была опубликована монография «Коллатеральное кровообращение». В.А.Опель руководил написанием 19 диссертаций (С.Р.Миротворцев, 1909; Н.И.Башкирцев, 1910 и др.). В 1913 г. он был избран членом Лондонского королевского общества хирургов. Заслугой В.А.Опеля и его школы является глубокое изучение вопросов коллатерального кровообращения и клинической эндокринологии. Он автор учения об этапном лечении раненых, один из основоположников современной военно-полевой хирургии. Именно В.А.Опель реорганизовал академическую хирургическую клинику в кафедру военно-полевой хирургии (1931), руководил Военно-медицинской академией в 1917 г.

В 1919 г. кафедру возглавил ученик В.А.Опеля Семён Семёнович Гирголаев (1881–1957). В период его руководства (1919–1937) разрабатывалось учение о заживлении ран и регенерации тканей, велись научные работы по хирургической инфекции, асептики и антисептики. С 1935 г. были начаты исследования по отморожениям, а в 1942 г. ему вместе с учениками Т.Я.Арьевым и В.Н.Шейнисом за работу «Действие холода на ткани» была присуждена Государственная премия. Коллективом кафедры, руководимой С.С.Гирголаевым, было написано более 300 научных работ, защищены 9 диссертаций (среди них 5 докторских и 4 кандидатские), изданы 5 монографий и 2 учебных пособия. Под руководством С.С.Гирголава были написаны учебники по общей (1930) и частной хирургии (1938). В 1937 г. в

связи с реорганизацией академии С.С.Гирголаев был назначен начальником вновь созданной кафедры госпитальной хирургии, а «кафедра хирургической патологии и терапии» стала называться «общей хирургией» и её возглавил проф. Н.Н.Еланский.

Николай Николаевич Еланский (1894–1964) руководил кафедрой с 1937 по 1939 г. и с 1946 по 1947 г. Он был одним из пионеров научной постановки проблемы переливания крови в России, первый получил гемагглютинирующие сыворотки четырёх групп крови. В 1926 г. издал первую в СССР монографию «Переливание крови». Во второй период работы на кафедре занимался обобщением опыта хирургов в Великой Отечественной войне (ВОВ). Под его редакцией написаны том «Огнестрельные переломы конечностей» в «Опыте советской медицины в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг.» и «Указания по военно-полевой хирургии». Автор 69 научных работ, в том числе ряда сборников научных работ фронтовых хирургов. Руководил 4 диссертациями. В связи с назначением Н.Н.Еланского на должность главного хирурга Советской Армии осенью 1947 г., в должность начальника кафедры общей хирургии вступил проф. В.И.Попов.

В предвоенные годы и годы ВОВ (1939–1946) кафедра, руководимая Израилем Моисеевичем Тальманом (1895–1965), интенсивно вела научно-исследовательскую работу. За этот период были опубликованы около 30 научных работ, посвящённых вопросам военно-полевой хирургии и лечению огнестрельной раны. Продолжались изучение гексеналового наркоза, разработка применения совкаина. И.М.Тальман уделял большое значение хирургической патологии почек, мочеточников, огнестрельным ранениям груди, хирургии желчных путей. Кафедральным коллективом под руководством И.М.Тальмана написаны 4 монографии, 8 научных работ были опубликованы в иностранной печати.

Виталий Ильич Попов (1896–1975) руководил кафедрой общей хирургии с 1947 по 1968 г. Видный учёный-хирург с многосторонними научными интересами. В послевоенные годы он много труда и времени отдал изданию «Опыта советской медицины в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг.». Являлся редактором двух томов и автором ряда глав и разделов по актуальным вопросам военно-полевой хирургии (ВПХ). В.И.Попов создал большую научную школу, разрабатывавшую вопросы травматического и анафилактического шока, проблемы анестезиологии, лечения комбинированных поражений, восстановительной хирургии пищевода и желудка, гомопластики и хирургической инфекции. Им опубликованы более 150 научных работ, в том числе монография «Восстановительная хирургия пищевода» (совместно с В.И.Филиным). Под его руководством работали замечательные хирург-новаторы: В.И.Филин — основатель ленинградской школы панкреатологов, Г.А.Ряжкин — продолжатель его дела на кафедре, П.А.Алексеев, П.К.Дьяченко, Н.С.Тимофеев, А.И.Решетов, В.Ф.Жупан, Р.И.Житнюк, И.Г.Перегулов, И.А.Ерюхин и др. Были защищены 12 докторских и 28 кандидатских диссертаций. Ученики В.И.Попова руководили кафедрами в Смоленске, Полтаве, а Г.А.Ряжкин, И.А.Ерюхин и И.Г.Перегулов — хирургическими кафедрами в академии. Клиника общей хирургии своими трудами по восстановительной хирургии была известна всей стране и являлась ведущей в СССР.

Михаил Иванович Лыткин (1916–2013) был назначен начальником кафедры общей хирургии в 1968 г. Клиника располагалась в то время на первом этаже бывшей Обуховской больницы на набережной р.Фонтанки, д.104, в очень

стеснённых условиях. Он руководил кафедрой всего 2 года, затем принял кафедру усовершенствования врачей № 2 (на базе Больницы им. И.Г.Коняшина). За этот небольшой промежуток времени М.И.Лыткин успел подготовить 4 кандидатов и 3 докторов медицинских наук, опубликовать 68 научных работ, в том числе 2 монографии. Одновременно М.И.Лыткин руководил 15 диссертационными исследованиями врачей войсковых частей. Основное внимание кафедры было направлено на решение проблем портальной гипертензии, реконструкции аорты и магистральных сосудов, хирургических заболеваний крови. На кафедре общей хирургии М.И.Лыткин заложил начало своей научной хирургической школы, которую расширял на кафедрах хирургии усовершенствования врачей № 2 (ХУВ-2) и госпитальной хирургии, которыми он руководил в последующие годы. Четверо его учеников возглавили кафедральные коллективы академии: И.А.Ерюхин — кафедру ХУВ-2 и ВПХ, И.Г.Перегадов, П.Н.Зубарев — общей хирургии, В.В.Румянцев — кафедру военно-морской госпитальной хирургии.

Николай Васильевич Путов (1923–2007) руководил кафедрой с 1970 по 1972 г. Основными направлениями научных работ кафедры в этот период были кардиохирургия, заболевания лёгких и плевры. После ухода в отставку Н.В.Путов руководил Институтом пульмонологии МЗ СССР.

Георгий Александрович Ряжкин (1921–1998) — ученик В.И.Попова, руководил кафедрой 9 лет (1972–1981). Работа возглавляемого им коллектива была направлена на изучение вопросов стимуляции раневого процесса огнестрельных ран, комбинированных поражений. В этот период продолжали изучать вопросы реконструктивной хирургии аорты и магистральных сосудов (И.Г.Перегадов, А.Б.Сазонов, А.А.Алентьев), хирургических заболеваний крови. Были выполнены 2 докторские и 2 кандидатские диссертации.

Иван Григорьевич Перегадов (1933–1989), возглавивший кафедру в 1981 г., продолжал научные исследования в области заболеваний и ранений магистральных артериальных сосудов, лечения ран и раневой инфекции. Под руководством И.Г.Перегадова были защищены 4 кандидатских и 1 докторская диссертация, опубликованы 80 работ, 1 монография. За заслуги в области сосудистой хирургии проф. И.Г.Перегадову и его сотрудникам была присуждена Государственная премия (1988). В 1986 г. он был назначен начальником кафедры военно-морской хирургии.

С сентября 1986 г. кафедрой руководил проф. Пётр Николаевич Зубарев — выпускник академии, ученик М.И.Лыткина. До своего назначения он был преподавателем кафедры ХУВ-2. В течение 1980–1982 гг. возглавлял хирургическую службу 40-й армии в Афганистане. В связи с увеличением учебной нагрузки преподавательский штат кафедры был увеличен в 3 раза, а в 1988 г. клиника и кафедра общей хирургии переехали с наб. р.Фонтанки на берега Невы на своё историческое место. Коллектив кафедры продолжил научные изыскания М.И.Лыткина в области портальной гипертензии. По этой теме были защищены 3 докторские (В.М.Диденко, Б.Н.Котив, А.В.Хохлов) и несколько кандидатских диссертаций. Значительные успехи были достигнуты в разработке методов лечения больных раком пищевода, желудка, ободочной и прямой кишки. Этапами обобщения полученных результатов стали докторские диссертации Г.И.Синенченко, С.Я.Иванусы, О.А.Литвинова, И.А.Соловьёва. Продолжали развиваться традиционные направления кафедры общей хирургии — рана и раневая инфекция (Г.Г.Прохоров, С.Я.Ивануса, А.В.Ольшанский),



Виталий Ильич Попов (1896–1975)

диабетическая стопа (Б.В.Рисман), хирургическая гастроэнтерология (А.В.Кочетков, С.А.Алентьев). За 25-летний период руководства кафедрой П.Н.Зубаревым были защищены 14 докторских и 25 кандидатских диссертаций, изданы 7 монографий и сборников работ, учебник по «Общей хирургии» (2 издания). Сотрудники кафедры активно участвовали в двух изданиях учебника «Частная хирургия», «Госпитальная хирургия», «Неотложная хирургия груди и живота», «Руководство по общей хирургии», «Опыт медицинского обеспечения войск в Афганистане 1979–1989 гг.», «Медицинская реабилитация раненых и больных». 6 профессоров стали руководителями кафедр академии, 2 — возглавили хирургическую службу МЧС по Северо-Западному округу РФ.

Таким образом, была создана современная научная хирургическая школа, которая достойно продолжила славные традиции корифеев отечественной хирургии, работавших на кафедре общей хирургии Военно-медицинской академии.

Сейчас (с 2011 г.) коллектив возглавляет проф. *Сергей Ярославович Ивануса* — яркий представитель кафедры, за плечами которого большой педагогический и научный опыт. Проводятся интенсивные исследования по патологии поджелудочной железы, печени, ободочной и прямой кишки. Разрабатываются малоинвазивные и эндоскопические методы в хирургической гастроэнтерологии, гепатопанкреатологии, проктологии. Под руководством С.Я.Иванусы защищены 1 докторская и 3 кандидатские диссертации. У кафедры и клиники общей хирургии академии — большой научный потенциал, и они встречают свой 215-летний юбилей с надеждой на интересное творческое будущее.

**Руководители кафедры общей хирургии Военно-медицинской академии им. С. М. Кирова
и годы их руководства**

1. И. Ф. Буш (1800–1833 гг.).
2. П. Н. Савенко (1833–1839 гг.).
3. И. В. Рклицкий (1839–1841 гг.).
4. П. А. Дубовицкий (1841–1852 гг.).
5. П. П. Заблоцкий-Десятовский (1852–1867 гг.).
6. Е. И. Богдановский (1867–1869 гг.).
7. П. П. Пелехин (1869–1871 гг.).
8. Н. В. Склифосовский (1871–1878 гг.).
9. П. П. Пелехин (1878–1889 гг.).
10. М. С. Субботин (1889–1908 гг.).
11. В. А. Оппель (1908–1919 гг.).
12. С. С. Гирголав (1919–1937 гг.).
13. Н. Н. Еланский (1937–1939 гг.).
14. И. М. Тальман (1939–1946 гг.).
15. Н. Н. Еланский (1946–1947 гг.).
16. В. И. Попов (1947–1968 гг.).
17. М. И. Лыткин (1968–1970 гг.).
18. Н. В. Путов (1970–1972 гг.).
19. Г. А. Ряжкин (1972–1981 гг.).
20. И. Г. Перегудов (1981–1986 гг.).
21. П. Н. Зубарев (1986–2011 гг.).
22. С. Я. Ивануса (2011 г. — по настоящее время).

Поступила в редакцию 08.04.2015 г.