

**ДЕМОГРАФИЧЕСКОЕ РАЗВИТИЕ РЕСПУБЛИКИ БАШКОРТОСТАН:  
ИСТОРИЧЕСКИЙ АСПЕКТ\*****И.Б. Утяшева,***Территориальный орган Росстата по Республике Башкортостан*

По численности постоянного населения Республика Башкортостан занимает седьмую позицию среди регионов России и является самым крупным регионом Приволжского федерального округа. На начало 2007 г. в республике проживало 4051 тыс. человек. Население Башкортостана составляет 2,8% населения Российской Федерации и 13,3% населения Приволжского федерального округа.

Разделяя судьбу всего российского народа и являясь неотъемлемой частью как его исторического, так и современного этапа развития, народы Республики Башкортостан сохранили свою самобытность. Своеобразие демографических процессов и структуры населения региона оказывает заметное влияние и на его социальное развитие.

В настоящей статье не будут рассматриваться причины и следствия современной демографической ситуации. Мы ставили перед собой задачу представить население Республики Башкортостан, дать его общую характеристику и кратко показать социально-демографические изменения в регионе за последние 100 лет.

По дореволюционному административному делению нынешняя территория Республики Башкортостан входила в Уфимскую (около 2/3 территории республики) и Оренбургскую (около 1/3 территории) губернии. На момент проведения Первой Всеобщей переписи Российской империи 1897 г. на этом пространстве, по оценке, проживало 1991,4 тыс. человек.

После революционных событий 1917 г. и ликвидации губернского деления образованная в 1919 г. Башкирская Автономная Советская Социалистическая Республика прошла длительный путь своей территориально-административной организации. Близкая к современной территория Башкортостана сформировалась только к началу 1940-х годов. На сегодняшний день Республика Башкортостан занимает территорию в 142,9 тыс. кв. км с довольно сложным и разветвленным административно-территориальным делением. На начало 2007 г. в республике насчитывалось 54 района, 21 город республиканского подчинения, два поселка городского типа, 953 сельские администрации и 4527 сельских населенных пунктов.

Как уже говорилось, основная часть территории республики исторически относится к Уфимской губернии, которая еще в конце XIX века принадлежала к регионам с высокой плотностью населения - 21 человек на 1 кв. версту. Но по своей численности население, проживающее в

данной местности, не доходило и до 2% от численности населения Российской империи.

Что представляло собой население Уфимской губернии на рубеже XIX-XX веков? Губернию можно было отнести к аграрным регионам. На момент переписи 1897 г. в шести городах губернии проживало 107,3 тыс. человек (4,9%). Низкой была доля грамотного населения. Среди населения в возрасте 10 лет и старше только 22,3% были грамотными, среди мужчин - 29,3, среди женщин - 15,4%. Уровень грамотности городских жителей составлял 45,8%, тогда как сельских - только 21%. Население губернии было довольно молодым, средний возраст составлял 24,5 года. Благодаря высокой рождаемости удельный вес детей и подростков (0-15 лет) достигал 43%.

Преобладающая часть населения в Уфимской губернии принадлежала к народностям с родными языками, относящимися к русской, финской и турецко-татарской (тюркской) группам. Среди народностей, населяющих Уфимскую губернию, первое место по абсолютному числу представителей занимали лица, признавшие родным языком башкирский (40,96%). Русская группа языков (великорусский, малорусский и белорусский) была родной для 38,2% жителей губернии. Родным языком татарский считали 8,41% населения, черемисский (марийский) - 3,7, чувашский - 2,8, тептярский - 1,8, мордовский - 1,7%. По своему вероисповеданию половина населения губернии были мусульманами, около 44% - исповедовали православие, 1,5% - придерживались старообрядческих устоев, 4,7% - принадлежали к другим вероисповеданиям, среди которых были представители римско-католической церкви, лютеране, баптисты, иудеи и прочие.

Из лиц, имеющих самостоятельные занятия, 77% были заняты земледелием, около 5% - обрабатывающим производством, 1,5% - занимались торговлей, 1,2% - работали на транспорте или занимались извозом, 1,2% - состояли на государственной или общественной и сословной службе.

На рубеже XIX-XX веков в Уфимской губернии наблюдался высокий темп роста населения, причинами которого были усилившаяся после реформы 1861 г. иммиграция и естественный прирост. По данным текущего учета, в 1897 г. коэффициент естественного прироста составлял 26,1 на 1000 населения, коэффициент рождаемости - 53,9 и смертности - 27,8. Число родившихся превышало

\* Статья публикуется в связи с 450-летием добровольного вхождения Башкирии в состав России и 175-летием образования службы государственной статистики в г. Уфе.

число умерших почти в два раза (в 1,94 раза). Средняя продолжительность жизни в Уфимской губернии в 1896/1897 гг. составляла 35,3 года.

На протяжении всего XX века численность населения Башкортостана сильно менялась как в результате административно-территориальных преобразований и последствий значительных общегосударственных событий, так и за счет изменения уровней воспроизводства населения. В целом за межпереписной период (1897-2002 гг.) население, проживающее на современной территории Республики Башкортостан, увеличилось более чем в два раза - с 1991,4 тыс. человек до 4104,3 тыс.

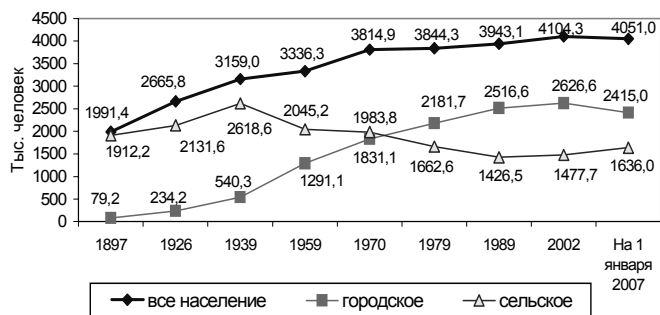


Рис. 1. Динамика численности населения Республики Башкортостан\*

\*За 1897 г. приведена оценка численности населения по современной территории республики.

Высокая рождаемость была основным фактором роста численности населения для Башкортостана. Уровень рождаемости в республике и сейчас остается довольно высоким для России и способствует относительно благополучному демографическому положению Республики Башкортостан.

Прошедший век для российских регионов стал периодом обвального падения уровня и интенсивности рождаемости. В Башкортостане, например, общий коэффициент рождаемости снизился с 53,9 в 1897 г. до 10,0 в 1999 г. (год самого низкого уровня показателя в республике), то есть более чем в пять раз. Однако траектория снижения рождаемости в России в целом и в Республике Башкортостан различается. В Башкортостане рождаемость перестала обеспечивать простое воспроизводство только в 1991 г. (на 25-30 лет позже, чем в России в целом) - суммарный коэффициент рождаемости в 1990 г. составлял еще 2,252. В сельской местности снижение суммарного коэффициента рождаемости ниже уровня 2,15 произошло в 1999 г.

Изменилась и структура рождаемости. Значительно снизился уровень повторных рождений. В последнее десятилетие первенцы составляют более половины всех рождений. В 2006 г. удельный вес первенцев достигал 56,1%, в городской местности - 62,6, в сельской - 46,9%. Это привело к значительному снижению семей, в которых воспитываются трое и более несовершеннолетних детей (по современным меркам многодетные семьи). Если в 1970 г. такие семьи составляли 27,7%, то в 2002 г. - только 6,7%.

Для России всегда оставался важным вопрос уровня

смертности. Общий коэффициент смертности в Уфимской губернии в начале XX века держался на уровне 30-34 на 1000 населения. Даже современные значения этого коэффициента в России, и в частности в Республике Башкортостан, рассматриваемые как очень высокие для развитых стран, более чем в два раза ниже. В 2006 г. коэффициент смертности в республике составил 13,6 на 1000 населения.

В конце XIX века для Уфимской губернии, как и для всей России, был свойствен высокий уровень детской смертности. Ежегодно 65-70% всех умерших составляли дети до 10 лет. Высокой была и младенческая смертность. В 1897 г. умерло 29,6 тыс. детей в возрасте до одного года, или 245,6 в расчете на 1000 родившихся. Текущий уровень младенческой смертности в Республике Башкортостан составляет 10,9 на 1000 родившихся. Дети до 10 лет составляют 1,1% в общем показателе смертности.

Современные проблемы России - высокая смертность населения в трудоспособном возрасте и гендерные различия в интенсивности и структуре смертности. В начале XX века смертность населения в возрасте, который сегодня определяется как трудоспособный (женщины 16-54 лет, мужчины 16-59 лет), составляла всего 15,4% от всех смертей. Отличием от текущей ситуации является и то, что смертность в трудоспособных возрастах была больше представлена среди женского населения (16,9% от всех умерших женщин), чем среди мужского (13,8%). В начале XXI века смертность в трудоспособном возрасте в республике составляет 30%, среди мужчин - около 45, среди женщин - 13%. Высокий уровень преждевременных смертей мужчин хорошо виден в показателе ожидаемой продолжительности жизни. В 2005 г. средняя ожидаемая продолжительность жизни в Республике Башкортостан составила 66,54 года, мужчин - 60,31 и женщин - 73,26 года. Разница между мужчинами и женщинами составила 12,95 года (немного ниже, чем в среднем по России, - 13,52 года).

Относительно структуры смертности интересны ежемесячные итоги текущего 2007 г. Безусловным лидером остается смертность от болезней системы кровообращения (около 60%). Второе место по количеству случаев за все месяцы текущего года занимает смертность от новообразований (около 11%). На третье место переместились смертельные случаи в результате неестественных причин (10,3%). Такая структура смертности, как известно, считается свойственной для экономически развитых стран. Положительным фактом является то, что указанные структурные перемещения в большей степени являются результатом снижения смертности от несчастных случаев, отравлений и травм.

Не менее интересны исторически сложившиеся миграционные процессы, влияние которых на численность населения за последние 100 лет также было существенным. Обилие свободных земель, притом с хорошей для земледелия почвой, привлекло в Уфимскую губернию за 1897-1911 гг. свыше 300 тыс. переселенцев. В годы Великой Отечественной войны на территории Башкирской АССР было размещено около 250 тыс. эвакуированного населения, значительная часть которого впоследствии так и осталась там же. В послевоенные годы развитие нефтя-

ной и нефтеперерабатывающей промышленности привлекло в республику тысячи молодых специалистов. Последнее десятилетие XX века также характеризуется миграционным притоком в республику в основном из бывших союзных республик. За годы, прошедшие после распада Советского Союза, миграционный прирост за счет стран СНГ и Балтии составил более 120 тыс. человек. В целом миграционные потоки 1990-х годов помогли «отдвинуть» депопуляционные явления в регионе на 6-7 лет.

В истории миграционных процессов Республики Башкортостан были и иные периоды: годы массовой высылки раскулаченных крестьян, отъезд трудоспособного населения на «стройки века», освоение целинных земель и сибирских месторождений. Благодаря особенностям структуры производства и профессионального состава трудовых ресурсов в 1970-х - 1980-х годах БАССР стала регионом-донором для многих союзных республик и регионов РСФСР. Такой период «донорства» Республика Башкортостан переживает и сейчас. При сохранении положительного сальдо миграции со странами СНГ и Балтии с 2000 г. в республике наблюдается убыль населения в другие регионы страны.

В историю населения Республики Башкортостан XX век вошел и как период кардинальных перемен в составе населения, из которых в первую очередь надо выделить соотношение городского и сельского населения. Интенсивный процесс урбанизации превратил Башкортостан из аграрного региона в субъект с развитым промышленным комплексом.

В 1897 г. на современной территории Республики Башкортостан размещалось только четыре города, в них проживало 79 тыс. горожан, их удельный вес составлял всего 4%. В 1970-х годах городское население республики стало превышать численность сельского населения (в 1972 г. - 50,1% горожан против 49,9% сельских жителей). Однако и в настоящее время Республика Башкортостан по-прежнему входит в число российских регионов с высокой долей сельского населения - 40,4%.

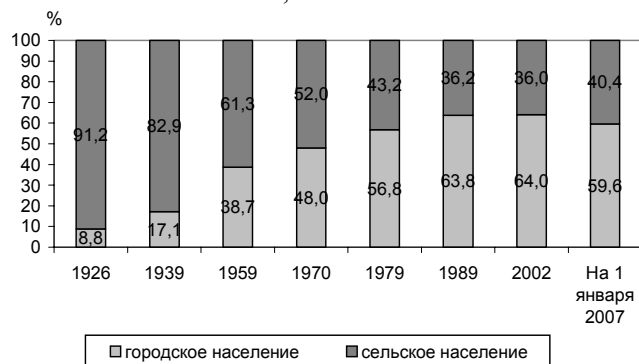


Рис. 2. Соотношение городского и сельского населения в Республике Башкортостан (в процентах)

История городского населения Республики Башкортостан тесно связана с развитием столицы республики - г. Уфы, поскольку наличие такого крупного города на территории не может не влиять на развитие социально-демографических процессов.

С момента своего возникновения (1586 г.) и до определения губернским центром (в 1802 г. - Оренбургская губерния, с 1865 г. - Уфимская губерния), Уфа прошла путь от крепости (острога), имеющей военно-стратегическое значение, до административного, транспортного и отчасти торгово-хозяйственного центра юго-восточной части Российской империи. На основе декрета ВЦИК в 1922 г. Уфа становится столицей Башкирской АССР. В начале XXI века г. Уфа по-прежнему остается историческим, культурным, административным и экономическим центром Башкортостана.

Среди российских городов г. Уфа - 11-й по численности населения город. Свой миллионный рубеж население г. Уфы перешагнуло в 1980 г. На начало 2007 г. численность постоянного населения г. Уфы составила 1022,6 тыс. человек (без подчиненных населенных пунктов). Это - 25,4% населения республики и 42,3% городского населения.

Кроме г. Уфы, в Республике Башкортостан расположены еще четыре города с численностью населения более 100 тыс. человек: Стерлитамак (266,2 тыс. человек), Салават (156,3 тыс.), Нефтекамск (129 тыс.), Октябрьский (107,7 тыс. человек).

За прошедшее столетие сильно изменился возрастной состав населения. Как и в целом по России, население Республики Башкортостан «стареет». Средний возраст жителей региона вырос с 24,5 года в конце XIX века до 37 лет в начале XXI века. Доля детей и подростков в общей численности населения упала с 43 до 19%.

Нельзя не упомянуть и о том, что Республика Башкортостан была и остается полиэтничным регионом. По итогам Всероссийской переписи населения 2002 г., на территории республики проживали представители 130 национальностей и этнических групп. Доля отдельных национальностей составляет: русские - 36,3%, башкиры - 29,8, татары - 24,1, чувашы - 2,9, марийцы - 6%. В социально-демографических процессах в республике этнические особенности проявляются в отношении к браку, семье и рождению детей, в самосохранительном поведении. Исторические особенности расселения этносов и традиционные занятия, свойственные для тех или иных национальностей, также оказывают влияние на демографическую ситуацию. Сложившаяся современная структура занятости, профессионального состава населения сохраняет этнический оттенок.

Период после 1990 г. для Республики Башкортостан характеризуется наступлением ряда «критических» моментов в демографических процессах:

- 1991 г. - начиная с этого года суммарный коэффициент рождаемости (СКР) в республике опускается ниже границы простого воспроизводства (меньше 2,15 ребенка на одну женщину); уровень СКР в 2005 г. - 1,409, в том числе в городской местности - 1,269, сельской - 1,695;

- 1993 г. - смертность превысила рождаемость, наступил период естественной убыли; по итогам 2006 г., объем естественной убыли составил -10,3 тыс. человек (-2,5 на 1000 населения), смертность превышает рождаемость на 22,8%;

- начало 2000 г. - дата, с которой начинается снижение численности постоянного населения региона; за период с 2000 по 2007 г. она уменьшилась на 68,8 тыс. человек (на 1,7%);

- начало 2006 г. - население Республики Башкортостан перешло черту, когда численность лиц старше трудоспособного возраста начала преобладать над численностью населения моложе трудоспособного возраста. В республике проживает 756,6 тыс. детей и подростков (18,6%) и 763,8 тыс. лиц старше трудоспособного возраста (18,8%).

Следующей «критической демографической» датой для республики будет время, когда начнет снижаться численность трудоспособного населения. По прогнозным оценкам, это событие произойдет в 2008-2009 гг.

Несмотря на демографическое «эхо» великих россий-

ских катастроф XX века, которое так или иначе отражается на череде следующих поколений, время не стоит на месте, и демографическое настоящее и будущее все больше зависит от послевоенных поколений и от поколения их детей и внуков. Сегодня среди 4 млн. жителей республики менее 4 тыс. человек являются ровесниками Октябрьской социалистической революции 1917 г., около 30 тыс. - ровесниками Великой Победы 1945 г. и более 800 тыс. детей и молодежи родились уже в современном Башкортостане (после октября 1990 г.). Именно из жизненного пути этого подрастающего поколения и будет слагаться демографическая история населения Республики Башкортостан XXI века.

## КАФЕДРА МАТЕМАТИЧЕСКОЙ СТАТИСТИКИ И ЭКОНОМЕТРИКИ МЭСИ: ЭТАПЫ РАЗВИТИЯ\*

**В.С. Мхитарян**, д-р экон. наук,

**В.Г. Минашкин**, д-р экон. наук,

**В.П. Сиротин**, канд. экон. наук,

*Московский университет экономики, статистики и информатики (МЭСИ)*

Работа экономистов-статистиков в настоящее время неразрывно связана с использованием современных экономико-математических методов, методов моделирования и прогнозирования, а также профессионального прикладного программного обеспечения. Большая роль в формировании соответствующих компетенций у будущих специалистов отводится в МЭСИ кафедре математической статистики и эконометрики (МСиЭ).

*Кафедра математической статистики МЭСИ была образована в июне 1973 г. по инициативе двух выдающихся ученых: Заслуженного деятеля науки РСФСР, д-ра экон. наук, профессора И.Г. Венецкого и д-ра экон. наук, профессора А.М. Длин на базе кафедр высшей математики и теории вероятностей МЭСИ.*

Первым заведующим кафедрой стал И.Г. Венецкий, крупнейший специалист в области вероятностно-статистических и математических методов в демографии. При организации в штат кафедры вошли професор А.М. Длин, доценты В.С. Мхитарян, Г.В. Гусева, В.М. Иванова, Л.И. Трошин. Первыми аспирантами кафедры были Н.Ш. Кремер (в настоящее время - заведующий кафедрой высшей математики ВЗФЭИ) и К.К. Шевченко (в настоящее время - профессор кафедры МСиЭ МЭСИ).

Профессор И.Г. Венецкий возглавлял кафедру до 1981 г., и с его именем связан первый этап формирования кафедральной научной школы. Ему удалось сформировать творческий коллектив единомышленников, который успешно трудится уже почти 35 лет. В этот период произошло становление основного кафедрального учебного курса «Теория вероятностей и математическая статистика» в соот-

ветствии с программами, принятыми в ведущих университетах мира. На кафедре также были поставлены учебные курсы «Теория вероятностей», «Математическая статистика», подготовлено и издано учебно-методическое обеспечение этих дисциплин. Это и послужило базой для развития учебного процесса в дальнейшем.

*Второй этап (1982-1992 гг.) в деятельности кафедры* определялся кипучей энергией д-ра техн. наук, профессора А.М. Дуброва, который создал на кафедре новое направление - многомерные статистические методы и добился широкого использования вычислительной техники в учебном процессе кафедры. По этим проблемам на кафедре были созданы многочисленные учебные пособия и методические разработки, охватывающие различные разделы многомерного статистического анализа (исследование зависимостей, снижение размерностей, классификация объектов, анализ временных рядов и прогнозирование). Перед профессором А.М. Дубровым ректором МЭСИ была поставлена задача обеспечить через кафедру внедрение ЭВМ в учебный процесс факультета «Статистика», единственного в то время экономического факультета МЭСИ.

Если в начале 1980-х годов основным вычислительным средством были ЕС ЭВМ, то к концу 1980-х годов появились первые ПЭВМ (сначала «Искра», затем - «Роботрон» и, наконец, IBM PC-286). Это требовало постоянной модификации учебно-методических разработок и корректировки учебных курсов. Создавались собственные учебные пакеты прикладных программ (ППП) и приобретались современные ППП, разработанные в ЦЭМИ, в Минском ин-

\* Статья публикуется в связи с 75-летием образования МЭСИ.

ституте математики, в Новосибирском государственном университете, а также пакеты IBM и Microsoft.

Именно благодаря энергии и настойчивости А.М. Дуброва применение многомерного статистического анализа и ППП перестало быть прерогативой сотрудников и аспирантов кафедры, а стало использоваться и в исследованиях, проводимых на других кафедрах факультета «Статистика». Этому способствовало и расширение круга студентов, охваченных данными учебными курсами и получивших навыки применения статистических ППП в реальных экономических исследованиях.

В это время на кафедре действовал научно-исследовательский семинар, в работе которого принимали участие и ведущие специалисты других организаций, например ЦЭМИ. Сотрудники кафедры активно работали по темам НИР, оказывая помощь ряду организаций, например НИИ Фармации.

За указанный период на кафедре были освоены следующие учебные курсы: «Компонентный анализ», «Факторный анализ», «Многомерные статистические методы», «Дискриминантный анализ», «Статистические методы снижения размерности». Для всех курсов были подготовлены и изданы учебно-методические материалы.

При этом значительное внимание уделялось организации самостоятельной работы студентов по статистическому исследованию социально-экономических процессов с использованием ЭВМ. С этой целью была подготовлена целая серия учебно-методических разработок для ЕС ЭВМ по пакетам программ статистического анализа: ППСА и СОМИ (разработаны ЦЭМИ РАН), а также англоязычного пакета BMDP. Для лабораторных, курсовых и дипломных работ совместно с кафедрой МО ЭВМ были созданы собственные учебные пакеты прикладных программ статистического анализа на ЕС ЭВМ.

В дальнейшем учебно-методическое обеспечение многомерного статистического анализа разрабатывалось для программируемых микрокалькуляторов и персональных ЭВМ типа «Искра-226», «Роботрон» и, наконец, IBM PC-286. К 1991 г. в учебный процесс были внедрены русскоязычные пакеты «АРМ-Статистика» и «Олимп», разработанные в МЭСИ, а также «Mesosaur» и «САНИ», разработанные ЦЭМИ РАН.

А.М. Дубров руководил кафедрой математической статистики до 1992 г., а затем до 2005 г. работал профессором кафедры.

*Третий этап в развитии кафедры и в формировании ее научной школы (с 1992 г. и по настоящее время)* хронологически совпал с периодом перехода страны к рыночной экономике. Это поставило перед кафедрой принципиально новые задачи и определило специфику этапа. В 1992 г. кафедру возглавил д-р экон. наук, профессор В.С. Мхитарян, ведущий специалист по статистическим методам контроля качества и применению методов многомерного статистического анализа и эконометрики в социально-экономических исследованиях.

Новому заведующему кафедрой пришлось решать ряд сложнейших задач. Учебные программы были пересмотрены и приведены в соответствие с мировыми стандарта-

ми статистического образования. Более чем вдвое расширился список учебных курсов, читаемых на кафедре. Создана новая специализация: «Актuariй для банков, страховых компаний и фирм». К работе на кафедре были привлечены ведущие специалисты. Аспиранты, защитившиеся на кафедре, также были привлечены к учебному процессу, что создало определенную преемственность и позволило оптимистично оценивать перспективы развития кафедры.

Несомненным событием стало привлечение к работе на кафедре ученого с мировым именем, д-ра физ.-мат. наук, профессора С.А. Айвазяна, который разработал на кафедре новое направление, связанное с курсами «Эконометрика» и «Эконометрическое моделирование». По этому направлению С.А. Айвазян и В.С. Мхитарян создали ряд учебников и учебно-методических разработок, позволивших поставить преподавание предмета на современном уровне. Это оказалось настолько важным, что даже отразилось в названии кафедры: в 1995 г. кафедра была переименована в кафедру математической статистики и эконометрики.

Учебник С.А. Айвазяна и В.С. Мхитаряна «Прикладная статистика и основы эконометрики» позволил с единых позиций консолидировать главные составные части статистического образования: теорию вероятностей, математическую статистику, многомерные статистические методы и основы эконометрики. Учебник в 1999 г. признан лучшим учебником, изданным по программе TACIS.

На кафедре были продолжены работы по внедрению в учебный процесс современных компьютерных технологий. Были освоены англоязычные ППП: «Statistica», «SPSS» - мировые лидеры по статистическому анализу данных.

Профессорами кафедры стали читаться учебные курсы «Эконометрика» и «Эконометрическое моделирование», становлению которых, как уже упоминалось, способствовал С.А. Айвазян. Методическое и компьютерное обеспечение практических занятий по названным курсам подготовили профессора В.С. Мхитарян и Т.А. Дуброва и доцент Е.Н. Лукаш.

Следует также отметить курс «Статистический анализ нечисловой информации», разработанный профессором Л.И. Трошиным. Использование в рамках этого курса ППП «САНИ», созданного в ЦЭМИ РАН, позволило решать серьезные прикладные задачи статистических исследований.

В 1996 г. кафедра стала выпускающей по специализации «Актuariй для банков, страховых компаний и фирм». Большой вклад в становление специализации внес д-р экон. наук, профессор И.А. Корнилов. Преподавателями кафедры были подготовлены следующие учебные курсы и их учебно-методическое обеспечение: «Основы актуарных расчетов» (И.А. Корнилов), «Актуарные расчеты в страховании жизни и пенсионном страховании» (А.М. Дубров, И.А. Корнилов), «Основы финансовой математики» (Ю.П. Лукашин), «Математико-статистические методы в демографии» (Е.В. Адамова, М.А. Скорик), «Методы оценки финансового риска» (Е.В. Адамова, Н.Я. Бамбаева), «Статистические методы анализа рынка» (А.М. Дубров, И.А. Корнилов), «Диагностика кризисного состояния пред-

приятия» (Я.А. Фомин), «Нейросетевые модели и технологии в финансовом анализе» (А.П. Коваленко). Значительное развитие получил курс «Статистические методы прогнозирования в экономике» (Т.А. Дуброва). Кроме того, ею был создан ряд учебно-методических разработок по применению в учебном процессе современных ППП (Mesosaur, Statistica, SPSS и др.).

Работая с 1993 по 2000 г. на кафедре, д-р экон. наук, профессор Ю.П. Лукашин (зав. сектором ИМЭМО РАН) создал учебные курсы «Адаптивные методы прогнозирования» (который затем дополнил курс «Статистические методы прогнозирования в экономике») и «Основы финансовой математики» (на базе этого курса в 2000 г. была создана новая кафедра высших финансовых исчислений, возглавляемая Ю.П. Лукашиным).

В 1997 г. на кафедру МСиЭ пришел д-р техн. наук, профессор, Заслуженный деятель науки РФ Я.А. Фомин, который организовал новое направление «Распознавание образов на фондовом рынке», из которого сформировались два учебных курса: «Диагностика кризисного состояния предприятий» и «Диагностика кризисного состояния кредитных организаций».

В 2000 г. д-р техн. наук, профессор А.П. Коваленко ввел в практику компьютерных исследований, выполняемых студентами, новое направление «Нейросетевые модели и технологии в финансовом анализе».

Доцент Н.Я. Бамбаева разработала учебные курсы «Методы прогнозирования емкости рынка рекламы» и «Статистические исследования рынка с использованием ППП (SPSS)». Доцент В.П. Сиротин разработал учебный курс «Моделирование социальных процессов».

За более чем 30-летнюю историю на кафедре также работали и внесли заметный вклад в ее развитие д-р физ.-мат. наук, профессор В.Д. Конаков, д-р физ.-мат. наук, профессор Р.А. Саркисян, канд. техн. наук, профессор В.Н. Калинина, канд. воен. наук, доцент А.Н. Кленин, канд. экон. наук, доцент С.Ю. Кромина, старшие преподаватели канд. экон. наук Е.В. Кириллова и канд. экон. наук Е.В. Кабаева.

На всех этапах развития кафедры большое внимание уделялось фундаментальным и прикладным статистическим исследованиям. Так, например, в 1997 г. по заказу Министерства образования РФ была выполнена хозяйственная тема «Сравнительный анализ инновационной деятельности в различных странах мира». В 1996 и 1997 гг. кафедра выполнила для Российского гуманитарного научного фонда (РГНФ) грант по теме «Системный анализ экономической информации математико-статистическими методами». В период с 1997 по 2001 г. в состав кафедры входила компьютерная лаборатория «Прикладная статистика и эконометрическое моделирование» (зав. лабораторией - канд. экон. наук Н.Я. Бамбаева), созданная в рамках проекта TACIS.

Преподаватели кафедры регулярно выступают с докладами на международных и всероссийских конференциях как в нашей стране, так и за рубежом. Коллектив кафедры поддерживает творческие контакты с рядом ведущих отечественных и зарубежных научных и учебных центров, среди которых ЦЭМИ РАН, МГУ им. М.В. Ломоносова

(механико-математический и экономический факультеты), ИМЭМО РАН, Государственный университет управления, Финансовая академия при Правительстве РФ, Санкт-Петербургский государственный финансово-экономический университет, Саратовский государственный социально-экономический университет, Восточно-Сибирский государственный технологический университет (г. Улан-Удэ), Марийский государственный университет (г. Йошкар-Ола), Эразмусский университет (Нидерланды), Монгольский государственный университет, Вроцлавская экономическая академия (Польша), Белорусский государственный университет (г. Минск), НИИ Росстата, Минский институт управления, Институт науки и технологии (AGH) (г. Краков, Польша).

Преподавателями кафедры опубликовано около 100 учебников, учебных и учебно-практических пособий, а также более 140 учебно-методических разработок для выполнения лабораторных, курсовых и дипломных работ, а также издано 27 монографий. Среди публикаций можно отметить подготовленную профессорами и доцентами кафедры серию статей в раздел «Математическая статистика, статистическое моделирование и прогнозирование» Статистического словаря, выпущенного издательством «Финстатинформ» в 1996 г. (научный редактор раздела - В.С. Мхитарян).

Учебно-методическая литература издается в соответствии с потребностями учебного процесса и используется как студентами-очниками, так и в системе дистанционного обучения (СДО). При необходимости эта литература переиздается (с корректировкой или без нее). Это позволяет обеспечить студентов литературой достаточно полно, по всем читаемым на кафедре курсам.

Перечень учебно-методической литературы, изданной в 1994-1999 гг., насчитывает 45 наименований, в том числе восемь из них для системы дистанционного обучения. За период 2000-2006 гг. выпущено 74 наименования учебных пособий, из которых 10 - для СДО.

Научная и методическая работа на кафедре тесно переплетается с учебным процессом, где большое внимание уделяется комплексной подготовке студентов, начиная с третьего курса. Они проводят самостоятельные исследования с использованием реальных данных, компьютеров и современных пакетов прикладных программ. Практические занятия проводятся в компьютерных классах. На кафедре математической статистики и эконометрики преподается цикл дисциплин, целью которого является выработка у студентов (будущих выпускников) навыков проведения реальных экономических исследований с использованием вероятностно-статистических и эконометрических методов, реализованных на ПЭВМ.

Ежегодно преподаватели и аспиранты кафедры готовят сборник научных трудов. Кафедра активно привлекает к научным исследованиям студентов и ежегодно проводит студенческую научную конференцию. Наиболее интересные результаты докладываются на международных конференциях молодых ученых, аспирантов и студентов.

Можно отметить постоянное повышение научно-ме-

тодического уровня студенческих исследований, а также приближение этих исследований к реальным задачам. Некоторые студенческие работы получили признание за пределами вуза и отмечены наградами.

Кафедра успешно готовит специалистов высшей квалификации. За годы существования кафедры под руководством ее преподавателей защищено 20 докторских и 187 кандидатских диссертаций.

Докторские диссертации по кафедре защитили Б. Энхтувмин (1991 г.) - вице-президент АН Монголии, М.В. Карманов (1999 г.) - зав. кафедрой социальной и демографической статистики МЭСИ, А.Е. Суринов (2000 г.) - заместитель руководителя Росстата, В.А. Сивелькин (2005 г.) - руководитель Территориального органа Росстата по Оренбургской области, В.Г. Минашкин (2006 г.) - директор Института экономики и финансов МЭСИ, И.С. Ульянов - заместитель руководителя Росстата.

Весом вклад кафедры в развитие региональных вузов России: на кафедре МСиЭ защитили докторские диссертации Л.Г. Батракова (2000 г., г. Ярославль), А.М. Абдулгалимов (2000 г., г. Махачкала), В.А. Балаш (2001 г., г. Саратов), Е.Н. Ванчикова (2005 г., г. Улан-Удэ), И.В. Антохонова (2006 г., г. Улан-Удэ), Б.И. Руда (2006 г., г. Москва), О.А. Хохлова (2007 г., г. Улан-Удэ).

На кафедре МСиЭ докторские диссертации защитили профессора МЭСИ Н.А. Садовникова (2004 г.) и А.А. Ро-

манов (2007 г.).

Преподаватели кафедры защитили четыре докторские и 11 кандидатских диссертаций.

В настоящее время на кафедре обучаются шесть докторантов, а также 66 аспирантов и соискателей. Ежегодно в среднем по кафедре защищается одна докторская и 12 - 15 кандидатских диссертаций.

В 1997 г. в издательстве «Тора-центр» вышла книга аспиранта кафедры И.С. Ратай «Работа с пакетом Windows on Wallstreet» (10,8 п. л.). Аспирант кафедры А.В. Герасимов является автором книги «Валютный рынок России в фактах и цифрах (1992-1996 гг.)», изданной ММВБ в 1997 г.

За отличную учебу и результаты в науке аспиранту А.В. Герасимову в 1998 г. присуждена Президентская стипендия. В 1997 г. аспирантке Е.В. Кабаевой присуждена стипендия Правительства России, и за отличную учебу по международной программе ТАСИС-93 она была направлена на стажировку в Эразмусский университет (Нидерланды). В 1996 г. аспирантке М.А. Скорик присуждена стипендия Правительства России, в 1997 г. она стажировалась в ФРГ.

В настоящее время кафедра математической статистики и эконометрики - одна из трех статистических кафедр МЭСИ, разрабатывающих учебные планы и осуществляющих подготовку специалистов по специальностям «Статистика» и «Математические методы в экономике».

## СОЗДАНИЕ И РАЗВИТИЕ СТАТИСТИЧЕСКОЙ СЛУЖБЫ НИЖЕГОРОДСКОЙ ГУБЕРНИИ

**А.Н. Голубцов, д-р экон. наук,**

*Территориальный орган Росстата по Нижегородской области*

В этом году Нижегородстатом будет выпущена книга «Нижегородская статистическая служба 1835-2007».

Проведенное нами исследование - второе на счету Нижегородстата. Первая попытка восстановить историю развития статистики в Нижегородской области была предпринята в 1997 г. Тогда нами была издана книга «Нижегородская статистика 1802-1997».

Однако неподдельный интерес, проявляемый сотрудниками Нижегородстата к истории своей деятельности, а также неоценимая помощь со стороны наших коллег из Правительства Нижегородской области и личное участие в решении вопросов издания книги губернатора Нижегородской области В.П. Шанцева позволили нам существенно дополнить предыдущее издание историческими сведениями и наработками последних лет.

Надеемся, что представленные ниже отрывки из будущей книги будут интересны как нашим коллегам из Росстата и его территориальных органов, так и простому читателю, равнодушному к истории своей страны.

### Указ Николая I

В середине 30-х годов XIX века обозначилось существенное развитие российской государственной статистики, которое отмечается исследователями как новый подъем статистики, выражающийся в совершенствовании системы, возрастании числа и качества исследований и публикаций, появлении к статистике общественного интереса.

20 декабря 1834 г. император Николай I подписал Указ «Об образовании Статистического Отделения при Совете Министерства Внутренних Дел и Статистических Комитетов в Губерниях»<sup>1</sup>. Задачей Статистического отделения МВД было составление подробных и по возможности точных описаний всех частей, подведомственных МВД. Основанием для работ, поручаемых канцелярии Статистического отделения, должны были служить сведения, получаемые, с одной стороны, из департаментов министерства, а с другой - из ежегодных отчетов начальников губерний. Одновременно во всех губернских городах учреждались Статистические комитеты под председательством гражданских губернаторов и главным ведением генерал-губернаторов. Тем самым повышалась ответственность за полноту и достоверность сведений, направляемых правительству.

<sup>1</sup> См.: Полный Свод Законов Российской Империи (ПСЗРИ). Собр. 2. Т. 9, отдел. 2. 1834, 20 декабря. № 7684.

Губернский статистический комитет был обязан собирать от уездов сведения, проверять их, приводить в единообразный порядок, вносить в таблицы по полученным от министерства формам, составлять по этим сведениям точные описания губерний в целом или отдельных некоторых отраслей хозяйства, промышленности и торговли.

Статистические комитеты открывались неспешно, если не сказать - медленно. К 1853 г. они были образованы в 33 из 49 губерний европейской части страны.

**Нижегородский губернский статистический комитет был учрежден в 1835 г. одним из первых в России.** По положению, его возглавил нижегородский генерал-губернатор Михаил Петрович Бутурлин (1831-1843). В состав комитета вошли вице-губернатор и начальники многих губернских учреждений, подчиненных губернскому правлению.

К сожалению, не сохранилось прямых архивных документов о дате учреждения Комитета, но имеются косвенные сведения. Об этом - ниже.

### Первый нижегородский статистик

Чтобы разобраться в этом вопросе, неизбежно придется забежать вперед на несколько десятилетий. В 1870 г. в Санкт-Петербурге проходил первый русский статистический съезд. На нем с докладом «Обзор деятельности Статистического комитета за десятилетний период времени (1865-1875 гг.)» выступил секретарь Нижегородского статистического комитета А.С. Гацкий. Вначале, зачитывая очерк административной статистики до 1865 г., он сказал:

*«До 1835 г. почти вовсе не существовало статистических учреждений в России: официальной статистикой занимались всевозможные учреждения... без всякого плана, кому как казалось лучшим... Что касается провинциальных органов, то дело здесь оставалось, по сути, в крайне заброшенном виде. Время от времени получались из Санкт-Петербурга формы разных статистических таблиц, попадали эти формы сначала в губернские канцелярии, отсюда распознались они по исправникам, далее - к станovým писарям и тут-то, дойдя... до руки письмоводителя станového писаря, преобразовывались эти формы в классические "сочинения статистики"... "Сочиненная" в станových квартирах "статистика" благополучно прибывала в губернский центр и здесь не менее талантливо и свободно "обрабатывалась" одним из чиновников по особым поручениям при губернаторе, который полагал свое призвание вполне дипломатически исполненным, если умел сводить концы с концами... т. е. умел обработать всевозможные таблицы так, чтобы их итоги не противоречили друг другу... Обработанная таким образом "статистика" ехала в Петербург, где на основании ее делались иногда весьма неожиданные и смелые выводы...»<sup>2</sup>.*

Далее А.С. Гацкий поведал об одном интересном, хранящемся в архиве Комитета документе, рисующем довольно подробно положение в губернии статистического дела и даже представляющем некоторые соображения о его улучшении. Это была черновая запись отношения почетного члена Комитета надворного советника П.И. Мельникова, составленного в 1853 г. для бывшего тогда нижегородским губернатором князя М.А. Урусова во время находившейся в Нижнем статистической экспедиции МВД, руководителем которой и был Мельников.

*«Нижегородский статистический комитет,- говорится в документе, о котором идет речь, - находился в совершенном бездействии до вступления в управление губернией военного губернатора (князя М.А. Урусова). Никаких отчетов, таблиц, описаний в нем не составлялось. Обращая внимание на*

*приведение в возможную точность статистических сведений, военный губернатор при самом начале своего правления принял решительные меры для этого: на основании правил для статистических комитетов в 1846 г. было избрано в действительные члены комитета постороннее лицо, которому, на тех же основаниях, и было поручено производство дел. Это был отставной надворный советник Мельников, специально занимавшийся статистикой, известный этими занятиями в литературе (выделено редактором) и при том в подробности знавший Нижегородскую губернию. Ему поручено было собирать статистические сведения, обрабатывать их и представлять, по мере обработки, на рассмотрение г. военного губернатора. Чтобы дать возможность ему еще ближе познакомиться с губернией, он был определен старшим чиновником особых поручений военного губернатора, а чтобы обработанным статьям его давать надлежащее движение - назначен был редактором неофициальной части "Нижегородских Губернских Ведомостей" с тем, чтобы в этом издании он помещал статистические описания. Опыт такого распределения статистических работ оказался удовлетворительным, и г. военный губернатор ежегодно упоминал во всеподанных отчетах о результатах этого опыта»<sup>3</sup>.*

Здесь нужно на время отвлечься от этого документа середины XIX века, чтобы сказать, что это писал замечательный в будущем русский писатель, наш земляк Павел Иванович Мельников (Андрей Печерский), автор повестей и рассказов из жизни нижегородской глубинки, заволжских скитов, староверов, игумений и купцов «В старые годы», «Поярков», «Гриша», «Медвежий угол» и других, а особенно - известных романов о жизни раскольниковой торговой буржуазии «В лесах» и «На горах». Но это в будущем, а здесь он, закончивший Казанский университет, успевший поработать учителем гимназии, но мечтавший заняться литературным трудом, с удовольствием становится журналистом и, начиная дело нижегородской статистики, получает возможность узнавать жизнь нижегородской глубинки по долгу службы... Это был, наверное, подарок судьбы и для нижегородского губернатора. Ведь то описание Нижегородской губернии и губернского города, с которого начинался ежегодный отчет губернатора в МВД, написал будущий писатель прекрасным литературным языком, с соблюдением необходимых пропорций, с тех пор оно переходило из отчета в отчет, мало изменяясь и, что любопытно, вошло в основу текстов о губернии и Нижнем Новгороде, издававшихся во многих поздних книгах-путеводителях и адрес-календарях.

С половины 1846 г. до половины 1850 г. в продолжение четырех лет были написаны П.И. Мельниковым, рассмотрены и одобрены губернатором М.И. Урусовым, напечатаны в «Губернских ведомостях» и изданы отдельными книжками сочинения: «Нижегородская ярмарка» (1846); «Памятная книжка Нижегородской губернии» (1846); «Справочная книжка для приезжающих на Нижегородскую ярмарку» (1847); «Балахна, уездный город Нижегородской губернии» (1850). Кроме того, в «Нижегородских губернских ведомостях» он поместил до 50 статей статистического и историко-статистического содержания: «Движение народонаселения в Нижегородской губернии за 42 года, с 1804 по 1845 г.»; «Фабрики и заводы Ардатовского уезда»; «Промышленность и торговля Васильского уезда»; «Промышленность и торговля Семеновского уезда» и т. д.

Независимо от этого П.И. Мельников начал составление списка населенных местностей по форме, одобренной губернатором, но это дело приостановилось в самом начале и было отложено до окончания девятой ревизии, народной переписи, так как М.И. Урусов считал необходимым поместить в этих списках ее результаты.

<sup>2</sup> Сборник в память первого русского статистического съезда. Н. Новгород. Типография Нижегородского губернского правления. 1875. С. 636-638.

<sup>3</sup> Там же.



*«В 1850 г. надворный советник Мельников переведен на службу в Министерство Внутренних Дел и хотя первоначально был оставлен в распоряжении военного губернатора собственно до окончания начатых им статистических работ, но вскоре получил от Министра Внутренних Дел другие поручения, почему и должен был прекратить занятия по Статистическому комитету, хотя и остался действительным членом»<sup>4</sup>.*

По словам А.С. Гациского, никто из остальных действительных членов не мог принять на себя звания производителя работ, который, по положению, должен быть непременно из действительных членов. Не находя такого человека, г. военный губернатор предполагал дальнейшее собрание материалов и обработку их возложить на одного из чиновников особых поручений, что и намеревался сделать в 1853 г. В этом году Министром внутренних дел была назначена в Нижегородскую губернию особая статистическая экспедиция под начальством П.И. Мельникова, и губернатор командировал в состав комиссии того самого человека, которому предполагал поручить продолжение прекратившихся работ. Статистическая экспедиция, обобрав 3700 населенных пунктов губернии, собрала множество материалов во всех отношениях правительственной статистики. В настоящее время (писано, как было выше сказано, в 1853 г.) она оканчивает обработку трудов своих, из которых одни статистические списки составят не менее 1400 листов<sup>5</sup>.

В том документе П.И. Мельников предложил пути улучшения организации статистических работ: *«Для собрания сведений, которые послужили бы основанием административной статистики, необходимы люди, достаточно приготовленные, знакомые со статистикой как наукою, имеющие познания вообще об отечественной статистике и, наконец, знакомые с теми приемами при собирании сведений и обработке их, которые приобретаются не иначе, как посредством применения усвоенных познаний к делу... Статистические сведения должны быть собираемы на местах и обрабатываться не иначе как чиновниками специальными. Назначение таких чиновников чиновниками особых поручений губернатора представляет губернскому начальству единственную возможность успеха»<sup>6</sup>.* Опыт этому был сделан с 1846 по 1850 г., и исполнены были некоторые статистические работы. Это более всего следует приписать тому, что надворный советник Мельников до того времени шесть лет изучал Нижегородскую губернию в историческом и статистическом отношениях.

Закончив дела экспедиции в самом Нижнем, П.И. Мельников через некоторое время отправился в столицу, где он служил чиновником особых поручений Министра внутренних дел Бибикова.

### Состав Нижегородского статистического комитета

В направленных в 1835 г. нижегородскому губернатору из МВД «Правилах для Статистического Отделения при Совете Министерства Внутренних Дел и Статистических Комитетов в губерниях»<sup>7</sup> II часть - «О Губернских Статистических Комитетах»<sup>7</sup> явилась основой для создания устава этих учреждений:

По положению, председателями губернских статистических комитетов являлись начальники губернии - гражданские губернаторы или военные генерал-губернаторы (которые были нередки в числе правителей Нижегородской губернии). Вот и первым председателем Нижегородского губернского статистического комитета в 1835 г. стал генерал-лейтенант Михаил Петрович Бутурлин, назначенный на эту должность четырь-

мя годами ранее. В состав Комитета вошел и его заместитель, вице-губернатор Борис Ефимович Прутченко.

Согласно положению, членами Комитета также являлись губернский предводитель дворянства, почетный попечитель гимназии, губернский прокурор, управляющий казенной палатой, губернский директор училищ, член духовной консистории (по избранию епархиального архиерея). На архивных документах фонда Нижегородского губернского статистического комитета в ЦАНО их подписи, скрепляющие протоколы заседаний Комитета, в течение десятилетий периодически менялись, что было естественным. Они выбывали по причине кончины или перевода из губернии в другие места Империи. При назначении новых кандидатур на эти управляющие должности одновременно на заседаниях Губернского статистического комитета они избирались в состав Комитета взамен выбывших членов.

Товарищ Министра внутренних дел генерал-адъютант граф П.А. Строганов в письме от 27 сентября 1836 г. обратился к губернатору М.П. Бутурлину:

*«Статистическое Отделение Совета Министерства Внутренних Дел, на основании параграфа 9 положения... избрало некоторых лиц в свои Члены-Корреспонденты. Между тем оно желало бы иметь в числе своих членов людей, кои, живя в губерниях, могли бы быть полезны Статистическому Отделению сообщением сведений местных, почему я и обращаюсь с конкретнейшею просьбою к Вашему Превосходительству не оставить меня уведомить, не имеете ли Вы в виду из лиц, живущих во вверенной Вам губернии таких, кои бы по своим нравственным качествам, знанию местности и готовности содействовать трудам... Статистического Отделения Совета МВД могли быть избраны в Члены-Корреспонденты оного...»<sup>8</sup>.*

Губернатор приказал подготовить документы и подписал соответствующие предложения в адрес 25 видных дворян губернии. Шесть человек дали согласие.

Аналогичные мероприятия периодически проводил сам М.П. Бутурлин. В частности, 25 января 1836 г. под его председательством состоялось заседание Нижегородского статистического комитета, на котором были избраны в члены-корреспонденты Комитета уважаемые в губернии врачи<sup>9</sup>. Их кандидатуры были направлены на утверждение в МВД.

*«Начальникам губерний предоставляется право, если они сочтут нужным и возможным, возложить составление... ведомостей на других состоящих в их распоряжении чиновников, признаваемых к этому особо способными, по своим познаниям, опытности и усердию...»<sup>10</sup>.*

### Признаваемые особо способными

Следует особо отметить, кроме П.И. Мельникова, еще двоих нижегородских статистиков, чья верность присяге, неутомимый труд, любовь к своему делу, тщательное ведение хозяйства и широта интересов снискали не только уважение их современников, но и нашу благодарную память. Это А.П. Смирнов и А.С. Гациский.

Губернский статистический комитет, по существу, был общественной организацией, состоящей из чиновников большого ранга, получающих жалование в своих управях. Единственными штатными работниками Губернского статистического комитета являлись *производитель работ*, в дальнейшем *секретарь Комитета*, его помощник и писарь.

Талантливым чиновником, преданным делу статистики и образцово содержащим свою документацию, был Александр

<sup>4</sup> Там же. С. 640.

<sup>5</sup> См.: Там же. С. 641.

<sup>6</sup> Там же. С. 643-646.

<sup>7</sup> Центральный архив Нижегородской области (ЦАНО). Ф. 61. Оп. 216. Д. 4. Л. 2-3.

<sup>8</sup> Там же. Д. 3. Л. 1.

<sup>9</sup> См.: Там же. Д. 4. Л. 1.

<sup>10</sup> Там же. Д. 28. Л. 7.

Павлович Смирнов. По окончании Казанского университета кандидатом по курсу восточных языков в 1846 г. он начал службу в канцелярии начальника Нижегородской губернии. Около 1850 г. назначен чиновником особых поручений при губернаторе, через пять лет вступил в должность правителя канцелярии и занимал ее по ноябрь 1856 г., когда был назначен ассессором губернского правления. Александр Павлович дослужился в 1864 г. до VI чина коллежского советника и был награжден за особое усердие орденами Св. Анны 2-й и 3-й степеней, Св. Станислава 2-й и 3-й степеней и темно-бронзовой медалью на Владимирской ленте в память войны 1853-1856 гг. Это достаточно солидные награды Российской империи.

*«На основании журнала Нижегородского губернского статистического комитета от 1 февраля 1854 г. для производства работ в Статистическом Комитете по новым Правительственным указаниям избран бывший тогда старшим чиновником особых поручений, ныне коллежский ассессор губернского правления Смирнов, производителем работ, и бывший тогда ст. чиновник особых поручений... Жуков и... адъютант военного губернатора ротмистр Квитницкий, его помощниками...»<sup>11</sup>.*

Согласно распоряжению губернатора М.А. Урусова, на ведение работ в Статистическом комитете из средств губернской типографии на год выделялась 1000 руб. тремя равными долями (по 333 руб. 33 коп. на каждые четыре месяца). Оклад производителя работ составлял 300 руб. серебром в год, его помощников - по 200 руб. серебром в год. Из оставшихся средств употреблялось 30 руб. на канцелярские принадлежности и 265 руб. на писцов. Такова была смета Губернского статистического комитета.

А.П. Смирнов получал с мест статистические сведения, привлекал помощников, обрабатывал их, готовил итоговые ведомости для утверждения на заседаниях Губернского статистического комитета, вел протоколы заседаний, имел прямое отношение к работе над текстом ежегодного отчета губернатора в МВД. Фактически на нем держалась вся работа Комитета. От аккуратности и точности этого чиновника зависело многое, в том числе и отношение к Нижегородской губернии в правительстве.

В 1856 г. в губернии сменился губернатор. Вместо Урусова стал править генерал-майор А.Н. Муравьев и принял на себя управление Статистическим комитетом. Четкой работе Комитета - все внимание начальника губернии, ведь губернаторский отчет должен убедить императора в мысли о том, что управление губернией находится на должной высоте. Активно подбираются члены-корреспонденты, их находят в различных направлениях деятельности, отраслях хозяйства. Александр Павлович Смирнов делает запросы в разные структуры, направляя туда документы за подписью губернатора, готовит кандидатуры для утверждения на очередных заседаниях Губернского статистического комитета.

В циркулярном предписании Центрального Статистического Комитета начальникам губерний от 10 декабря 1858 г. отмечалась задержка с годовыми отчетами. *«Если эти сведения составляются и обрабатываются невнимательно и доставляются не в определенный срок, они теряют всю практическую цену. Работа... останется бесполезной для общих соображений по Империи и обращается в напрасную трату труда и времени»<sup>12</sup>*, - писал Министр внутренних дел С. Ланской. Правда, Нижегородская губерния никогда не указывалась в числе задолжников, претензий к нам не было.

И тем не менее А.П. Смирнов принимает решение, поддержанное губернатором, все отчеты с мест анализировать по полу-

чении и в случае замечаний отправлять обратно для срочной доработки с жестким сроком обратной присылки. С этой целью в помощь ему губернатор придает группу чиновников особых поручений губернского правления и из других учреждений. Они все проводятся документально с определением оклада (200 руб. серебром в год), за подписью генерал-майора Муравьева.

Под руководством производителя работ эта группа рассматривала присылаемые отчеты городских и земских полиций, комиссии народного продовольствия, казенной палаты, городских правлений, земских судов, городских магистратов, дистанции округа путей сообщения и т. п. На каждый отчет, сделав анализ, они писали предписание с указанием конкретных ошибок почти по всем таблицам и отсылали обратно, требуя: *возвратить непременно к 1 марта*. Буквально каждая бумага была заверена просмотревшим ее производителем работ А.П. Смирновым. Эти оценки отчетов составляют 56 листов с оборотом «Дела по циркуляру губернатора о составлении и рассмотрении статистического отчета по Нижегородской губернии за 1858 г.»<sup>13</sup>.

В 1861 г. нижегородским губернатором назначается генерал от инфантерии Алексей Алексеевич Одинцов и принимает на себя руководство Губернским статистическим комитетом. 15 июня в военно-губернаторском доме в Нижегородском кремле состоялось заседание Комитета, где А.А. Одинцов вошел в должность председателя и зачитал циркуляр Министерства внутренних дел о преобразовании губернских статистических комитетов по Высочайше утвержденному от 26 декабря 1860 г. мнению Госсвета.

При губернаторе А.А. Одинцове решился вопрос с помещением для Нижегородского статистического комитета. Откроем протокол заседания за 9 января 1862 г.: *«Согласно определению губернского статистического комитета 5 октября 1861 г. была нанята квартира для помещения канцелярии на Большой Покровке в доме купца Арсеньева за 8 руб. серебром в месяц, в которой канцелярия комитета и помещалась до 1 декабря. С последнего же числа по ограниченности средств комитета г. Председатель комитета признал удобным, впредь до ассигнования на этот предмет суммы, поместить канцелярию в Военно-Губернаторском доме в одной из комнат, которые занимают канцелярией губернского по крестьянским делам присутствия»<sup>14</sup>*. С тех пор Губернский статистический комитет длительное время помещался в доме военного губернатора в Нижегородском кремле. Сегодня в этом здании размещается Нижегородский художественный музей.

Независимо от отправки ежегодных статистических данных, Комитет выполнил по требованию Центрального Статистического Комитета весьма трудную задачу: составление списков населенных местностей в Нижегородской губернии, в которых давно уже ощущалась необходимость как в справочном руководстве для административных действий. В списках заключались следующие данные: название каждой отдельной населенной местности, означение рода ее, какого ведомства, расстояние от уездного города и стана, число молитвенных зданий, число дворов, наличное и ревизское, число жителей, при какой воде или естественном урочище расположено, наличие ярмарки, базара, пристаней, почтовых станций, фабрик, заводов и других замечательных сведений. При составлении и тщательной проверке этих списков они были представлены в начале 1860 г. в Центральный Статистический Комитет, который предпринял их издание по губерниям для общего сведения.

А.П. Смирнов по распоряжению губернатора одновременно исполнял должность секретаря по губернскому по крестьянским делам присутствию и старался принести пользу испол-

<sup>11</sup> Там же. Д. 37. Л. 19.

<sup>12</sup> Там же. Д. 27. Л. 12, 13, 13 об.

<sup>13</sup> Там же. Д. 27. Л. 7 4-120.

<sup>14</sup> Там же. Д. 51. Л. 36.

нением статистических работ по крестьянскому делу: в собрании сведений о помещичьих землях, требовавшихся для составления раскладки земских сборов, в составлении списка волостей по мировым участкам, который уже напечатан. Собрал сведения для составления списка о всех сельских обществах крестьян, вышедших из крепостной зависимости, где показываются все входящие селения, в них число жителей, домов, мирских капиталов, название владельца или ведомства, расстояние от волости, стана, мирового участка и уезда.

В декабре 1864 г. А.П. Смирнов скоропостижно скончался в возрасте всего 38 лет.

Председатель Статистического комитета губернатор А.А. Одинцов на должность секретаря назначил члена комитета Александра Серафимовича Гациского.

Необходимо по достоинству оценить этого человека не только как статистика, но и как впоследствии известного нижегородского историка, краеведа, этнографа, просветителя и общественного деятеля.

*«1862 г. стал переломным в судьбе А.С. Гациского... он был избран действительным членом Нижегородского статистического комитета, а через два года стал его секретарем. С этого времени, по признанию Александра Серафимовича, он окружил себя нижегородскими книгами, картинами, планами и картами, находя в этом немалое удовольствие и почитав весь Нижегородский край своей научно-литературной вотчиной»<sup>15</sup>.*

Заседание Губернского статистического комитета 16 февраля 1865 г. А.С. Гациский открывал в новом качестве. *«Вступив по назначению г. председателя в должность секретаря статистического комитета за смертью сочлена нашего А.П. Смирнова, имею честь представить вниманию Вашему, ... на основании 16 ст. положения о комитетах, отчет о деятельности комитета за минувший 1864 год»<sup>16</sup>.*

В первую половину этого года исполнялись официальные обязанности комитета, то есть собирались и обрабатывались статистические сведения о губернии, предназначавшиеся для ежегодного отчета, представленного губернатором своевременно - к 1 мая - в Центральный Статистический Комитет. При этом А.С. Гациский особо отметил своего предшественника А.П. Смирнова (который на короткое время совместной работы стал его учителем) за порядок в его формах сбора сведений на самих местах - в уездах от волостных правлений, а в городах от каждого домовладельца, что принесло большую пользу статистике. Способ этот, сказал Гациский, в первый же год дал возможность Комитету иметь без всякого затруднения возможные положительные и верные статистические данные, тем более что сведения были собраны за одно определенное время по всей губернии, и сосредоточить у себя богатство материалов - описание всех волостей и домовые списки по всем городам губернии.

Рассказывая о других делах Комитета, исполнявшихся более во вторую половину года, А.С. Гациский поставил на первое место подготовку и издание «Памятной книжки Нижегородской губернии на 1865 год». Это издание поистине может называться настольной книгой о губернии для всех лиц, хоть сколько-нибудь интересующихся своим краем.

Книжка делится на три части. В *первой* помещены: краткое статистическое описание Нижегородской губернии, сведения о промышленности и торговле губернии, о современном состоянии сельского хозяйства губернии, опыт уголовной статистики губернии и статистические таблицы за 1863 г. с выводами о движении народонаселения губернии за пять лет.

*Вторая* часть содержит календарь служащих в Нижегородской губернии лиц, занимающих классные должности, и другие

справочные сведения. Среди них: расписание о приеме корреспонденции, отправлении и получении почты в почтовых местах Нижегородской губернии; сведения о Московско-Нижегородской железной дороге, правила для приема и отправления на телеграфной станции с тарифом платы за депеши; сведения о пароводных обществах и пароводовладельцах, имеющих конторы в Нижнем Новгороде с означением рейсов пароводов в навигацию 1864 г.; правила поступления в учебные заведения Нижегородской дирекции училищ, сведения о детских приютах и о кредитных учреждениях.

В *третьей* части помещена хронология замечательных событий, относящихся к губернии в виде повседневного месящелова, указателя этих событий в хронологическом порядке; сведения о памятниках и губернаторах Нижегородской губернии с 1775 г.; краткое историческое описание Нижегородской епархии с 1672 г., духовные процессии в Нижнем Новгороде, замечательные духовные процессии в уездах; статистические сведения об учебных заведениях ведомства министерства народного просвещения в Нижегородской губернии за 10 лет; сведения о получаемых в почтовых местах губернии журналов и газет в 1862 и 1863 гг., депеш на телеграфной станции; вскрытии и замерзании рек Оки и Волги с 1822 по 1865 г. и высота горизонта воды во время самой прибыли с 1820 по 1865 г. И наконец, в виде приложения, - сведения о Нижегородской ярмарке.

Отчет о деятельности Комитета был утвержден, подписан всеми его членами и отправлен в Центральный Статистический Комитет, в Санкт-Петербург.

Александр Серафимович продолжил дело А.П. Смирнова на посту секретаря комитета, организуя нелегкое дело сбора статистических сведений. Двойное назначение статистических комитетов, считал Гациский, заключается, во-первых, в исправном содержании местной административной статистики и, во-вторых, в изучении губернии в целях научных. Это повлекло за собой и вошедшее в обычай разделение работ Комитета на две группы: обязательных и необязательных.

Самостоятельно, то есть по своей инициативе, в течение 1865-1866 гг. Гациский собирал сведения о грамотных и неграмотных, о числе и составе семейств в городах; с 1865 по 1868 г. о главнейших занятиях жителей волости - о садоводстве, пчеловодстве, рыболовстве, птицеводстве, об излишках и недостатках в хлебе.

За десятилетие под руководством Александра Серафимовича Гациского были произведены многие статистические исследования по просьбе различных учреждений и лиц:

- Нижегородскому губернскому правлению - материалы для уголовной статистики губернии, напечатанные в одном из сборников;

- Начальнику штаба в Нижнем Новгороде в 1868 г. - разные сведения о губернии;

- Центральному Статистическому Комитету - сведения об урожае хлебов и картофеля за 1864, 1865 и 1866 гг.;

- Начальнику управления московским телеграфным отделением - об условиях для проведения новых телеграфных линий по Нижегородской губернии;

- Смотрителю нижегородского провиантского магазина в 1868 г. - о промышленности губернии;

- Хозяйственному департаменту МВД - о количестве посеянного и собранного за 12 лет хлеба (1868 г.) и прочее.

Хорошие отношения с губернатором Алексеем Алексеевичем Одинцовым, одним из тех, кто много доброго сделал для Нижегородской губернии, помогали Гацискому через средства печати пропагандировать исторические и этнографические находки, открытия о родном крае. Творческим взлетом А.С. Гациского, считает исследователь Ю. Галай<sup>17</sup>, явился периодиче-

<sup>15</sup> Галай Ю. Заветов старины седой ревнитель // Нижний Новгород. 1997. № 10. С. 168.

<sup>16</sup> ЦАНО. Ф. 61. Оп. 216. Д. 79. Л. 2.

<sup>17</sup> См.: Галай Ю. Указ. работа. С. 169.

ский выпуск «Нижегородского сборника» (совместно с Н.Н. Овсянниковым и Н.И. Храмцовским), ежегодного краеведческого издания, осуществляемый с поддержкой А.А. Одинцова за счет средств на публикации Статистического комитета и привлекаемых средств.

Первый том увидел свет 17 июля 1867 г. Всего вышло 10 томов этого сборника, в этом печатном пространстве опубликовано 194 статьи, 16 заметок и пять рассказов иностранцев о Нижнем Новгороде, а также восемь карт уездов Нижегородской губернии. В этих книжках содержится богатейший материал по статистике, торговле, по известным на всю Россию народным промыслам, по местным обычаям. Александр Серафимович Гациский был редактором всех томов сборника.

В самой губернии это издание было встречено без особого интереса, о чем говорит тот факт, что за 15 месяцев после выпуска первого тома в книжных лавках разошлось из 600 напечатанных экземпляров всего 211 книг, что свидетельствовало об убыточности издания. Но в принципе это было характерно для Российской империи той поры: надо было отъехать всего лишь за сто верст от столичных городов - и попадешь в такую провинциальную глушь, где коллизии гоголевской комедии «Ревизор» наблюдались ежедневно...

А вот столичные газеты и журналы появление «Нижегородского сборника» оценили достаточно высоко. Журнал «Дело» даже посоветовал помочь провинциальной интеллигенции публиковать «историю своих статистических начинаний».

Летом 1869 г. А.С. Гациский составляет черновой план нового статистического и краеведческого издания - «Нижегородки». Их вышло всего три: в 1875, 1876 и 1877 гг.<sup>18</sup>. В новом издании, кроме обязательного адрес-календаря, помещалась история и современное положение губернии, достопримечательностей Нижнего Новгорода и других городов губернии, публиковались биографии людей Нижегородского Поволжья, давались практические советы.

Первый в России подобного рода провинциальный путеводитель был встречен с одобрением российской общественностью и в Москве, и в С.-Петербурге, и в губернии. Один из рецензентов отмечал, что книжка Гациского стоит совершенно одиноко не только в провинциальной, но и столичной печати. Нося скромное название «Путеводитель и указатель по Нижнему Новгороду», она, однако, опередила все столичные путеводители, ограничивающиеся обыкновенно топографией города и его адрес-календарем.

На самом взлете успехов, достигнув таких высот, А.С. Гацискому пришлось покинуть кресло секретаря Нижегородского статистического комитета. В 1873 г. престарелого А.А. Одинцова перевели в Санкт-Петербург, и вместо него на губернаторство прибыл генерал-майор П.И. Кутайсов, не обладавший способностями предыдущего губернатора, но буквально помешанный на борьбе с потенциальными террористами и революционерами. Умный, независимый А.С. Гациский при знакомстве с новым правителем сразу тому не понравился. Далее последовали придирки и гонения.

Травля его продолжалась. Наконец, нашелся предлог, и А.С. Гациский был отстранен от должности секретаря Статистического комитета.

*«Среди жертв графа Кутайсова оказался и секретарь Нижегородского статистического комитета А.С. Гациский. Причиной губернаторской ненависти к совершенно безбидному, погруженному в науку человеку стали некоторые его публикации, не в лучшем свете выставляющие губернскую власть. "Неблагонадежному" и "крайне опасному", по мнению губернатора, Гацискому только с помощью друзей уда-*

*лось избежать ареста и высылки»*<sup>19</sup>.

А.С. Гациский отправился в столицу, где жил и трудился его добрый знакомый, бывший уже известным писателем П.И. Мельников-Печерский. Его вмешательство, а также заступничество бывшего нижегородского губернатора А.А. Одинцова спасли Гациского от судебного преследования<sup>20</sup>.

В последующие три года (1877-1880), Александр Серафимович заступил место председателя губернской земской управы, так как он был избран гласным нижегородского уездного земского собрания. И позднее будет участвовать в делах земской статистики.

Новый же нижегородский губернатор Н.М. Баранов (1882-1897) поддержал создание А.С. Гациским в октябре 1887 г. Нижегородской губернской ученой архивной комиссии. На заседании Губернского статистического комитета 15 июня 1887 г. Александр Серафимович заявил о завершении работы по устройству архивной комиссии<sup>21</sup>. Начав свой творческий труд как статистик, как журналист «Нижегородских губернских новостей», он стал одним из первых в высшем значении этого слова наших краеведов, за что ценит его сегодня научная нижегородская общественность.

*«Гациский являлся почетным членом трех губернских статистических комитетов, членом пяти губернских архивных комиссий, членом-корреспондентом и действительным членом пяти российских научных обществ. И был единодушно избран председателем НГУАК. Он был сторонником гласности исследований нижегородской истории, стремился привить нижегородцам любовь к родной истории, великим людям, пробудить в земляках патриотическое чувство и народное самосознание»*<sup>22</sup>.

Сегодняшние нижегородские статистики гордятся тем, что в начале деятельности статистической службы Нижегородской губернии были такие яркие личности, как П.И. Мельников-Печерский, А.П. Смирнов и А.С. Гациский.

\* \*  
\*

Развитие статистики всегда шло в ногу с общим социально-экономическим развитием страны.

За 170 лет Нижегородская губерния, а затем и область пережила немало, и вместе со всеми успехами и потрясениями жила и развивалась нижегородская статистика, в меру своих сил помогая государству и обществу реализовать необходимые в каждый конкретный момент времени задачи.

Из органа, фиксирующего события и явления, статистика превратилась в эффективный инструмент управления социально-экономической жизнью региона, всегда востребованный на любом уровне управления.

Празднование юбилеев дает нам возможность осмыслить происходящее, оглянуться назад, вспомнить уроки прошлого, подвести итоги настоящего. Все это оказывается очень полезным для понимания сущности своего предназначения и определения дальнейших перспектив развития.

Успехи Нижегородстата - результат плодотворной работы не одного поколения людей, чьим трудом создавалась, развивалась и совершенствовалась статистическая деятельность.

Выпуск книги - еще одна возможность отметить труд людей, стоявших у истоков возникновения и развития службы и выразить благодарность коллегам, внесшим в деятельность органов статистики вклад, благодаря которому сегодня Нижегородстат может гордиться своей историей и имеет широкие перспективы в будущем.

<sup>18</sup> См.: Там же. С. 170.

<sup>19</sup> Макаров И. Губернаторы и полицейстеры. - Н. Новгород: Книги, 2005. С. 241.

<sup>20</sup> См.: Там же. С. 234.

<sup>21</sup> См.: Галай Ю. Указ. работа. С. 172.

<sup>22</sup> Там же. С. 173.