

100 ЛЕТ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ А.Я. БОЯРСКОГО - КРУПНОГО УЧЕНОГО-СТАТИСТИКА, ДЕМОГРАФА

В.Л. Соколин,

руководитель Федеральной службы государственной статистики,

В.М. Симчера, *д-р экон. наук,*

директор НИИ статистики Росстата



В октябре 2006 г. исполняется 100 лет со дня рождения крупного отечественного ученого-статистика и демографа, талантливого педагога и самообытного организатора отечественной статистической науки, первого директора НИИ ЦСУ СССР (1963-1979 гг.), заслуженного деятеля науки РСФСР, доктора экономических наук, профессора Арона Яковлевича Боярского, обогатившего отечественную статистику многочисленными трудами и знаниями первостепенного уровня, не утратившими и ныне своего актуального значения.

А.Я. Боярский родился в 1906 г. в г. Лиепая (б. Либава, Латвия) в семье служащего - бухгалтера кондитерской фабрики. Как беженец, в 1915 г. он оказался в г. Славянске, где жил и учился до 1920 г. С 1920 до 1923 г. воспитывался в детском доме «Искра» в г. Истра Московской области. В 1923 г. поступил на статистическое отделение МГУ, которое окончил в 1926 г. Некоторое время работал в Коммунистической академии - в секции методологии, а затем - в ЦСУ СССР под руководством Б.С. Ястремского (еще раньше дважды проходил у него же стажировку).

Ученое звание профессора (в 1934 г.) получил в возрасте 28 лет, ученую степень доктора экономических наук - в 1940 г. в возрасте 34 лет.

На службу в ЦСУ СССР А.Я. Боярский поступил в 1927 г., где с самого начала совмещал ее с педагогической работой в Институте народного хозяйства (ныне Российская экономическая академия им. Г.В. Плеханова), а затем в выделенном из него Московском плановом институте. При основании (в 1933 г.) Московского института народнохозяйственного учета (впоследствии переименованного в Московский экономико-статистический институт - МЭСИ) был назначен заместителем директора, а в 1945 г. - заведующим кафедрой статистики и демографии этого института.

В 1955 г. перешел на основную работу в должности заведующего кафедрой статистики в МГУ им. М.В. Ломоносова (где до этого уже работал по совместительству), оставаясь заведующим кафедрой (по совместительству, а за-

тем - на общественных началах) в МЭСИ. С 1 июня 1963 г. был назначен директором НИИ ЦСУ СССР, где бессменно трудился до 1979 г.

После НИИ ЦСУ СССР опять перешел на работу в МГУ, где в должности заведующего кафедрой статистики (1979-1983 гг.), а затем - заведующего созданной им же кафедрой математических методов анализа экономики в 1985 г. завершил свой трудовой путь.

Кроме работы в МЭСИ и МГУ, следует особо выделить его работу по совместительству в течение ряда лет в Институте организации здравоохранения им. Н.А. Семашко Академии медицинских наук СССР.

Работая в вузах, был всегда тесно связан с ЦСУ СССР, являясь постоянным членом Научно-методологического совета и принимая активное участие в обобщении итогов переписи населения 1939 г. и в проведении переписей населения 1959 и 1970 гг., в ряде других крупных статистических работ, за что Правительством был дважды награжден орденом Трудового Красного Знамени.

С 1965 г. - член Международного статистического института, на протяжении многих лет являлся председателем Статистической секции Московского Дома ученых и председателем ряда ученых и научных советов АН СССР, образцово исполняя свои общественные обязанности.

Под научным руководством и с участием А.Я. Боярского в качестве официального оппонента защитили диссертации и получили ученые степени кандидата или доктора экономических наук по статистике более 250 ученых и специалистов нашей страны, в числе которых находится и один из авторов этой статьи.

Умер А.Я. Боярский в возрасте неполных 79 лет в Москве в 1985 г., оставив после себя богатое и разнообразное научное статистическое наследие.

* *
*

Первая печатная работа, посвященная вопросам демографии, ученым была опубликована в 1928 г. в журнале «Вестник статистики». К концу жизни ученому, педагогу и общественному деятелю проф. А.Я. Боярскому в различных областях статистики и демографии принадлежало более 120 научных и методических работ, в том числе 13 монографий, 10 учебников и учебных пособий и около 100 научных статей и других публикаций общим объемом,

превышающим 300 п. л., большинство которых еще при жизни автора признавались как значимые и оригинальные и при своем появлении на свет каждый раз вызывали неподдельный интерес и принципиальные споры широких кругов научной общественности и статистиков-практиков.

Изданные труды проф. А.Я. Боярского в самом общем виде можно объединить в следующие пять укрупненных разделов:

I. Труды, представляющие вклад ученого в развитие теории статистики;

II. Труды, представляющие вклад в развитие математических методов анализа экономики;

III. Труды, представляющие вклад в развитие демографии и демографической статистики;

IV. Труды, представляющие вклад в развитие теории и практики создания информационных систем;

V. Труды, представляющие вклад ученого в преподавание статистики.

Ниже в статье следует общий обзор трудов ученого и научная оценка их роли и значения для развития современной экономико-статистической науки по указанным пяти разделам, а в Приложении к ней приводится полный их указатель.

Отдельные труды проф. А.Я. Боярского переиздавались, в том числе на иностранных языках, другие, редкие или ранее не публиковавшиеся, представляющие практический интерес для современной статистики, предполагается переиздать к 100-летию юбилею ученого в полной или сокращенной форме.

Рассматривая научное наследие А.Я. Боярского, среди трудов, характеризующих его вклад в развитие теории статистики, их существенность и актуальность, особо следует выделить 10 работ, большая часть которых относится к началу его творчества (1929-1934 гг.). Вот перечень этих трудов (*первый раздел*):

1.1. Средняя // Вестник статистики. 1929. № 2. С. 32-66.

1.2. Уравнение регрессии. - В кн.: Теория математической статистики. М.: Планхозгиз, 1930. С. 273-345.

1.3. Индексы. - В кн.: Статистика. Учебник для вузов / Сост. под рук. В.И. Хотимского. М.-Л.: Экономгиз, 1932. С. 358-430.

1.4. О построении системы показателей (в соавт. с Л.С. Брандом. В разработке показателей принимал участие В.Н. Старовский). - В кн.: Статистика. Учебник для вузов / Сост. под ред. В.И. Хотимского. М.-Л.: Экономгиз, 1932. С. 430-439.

1.5. Случай возникновения параболической связи. - В кн.: Статистика. Учебник для вузов / Сост. под ред. В.И. Хотимского. М.-Л.: Экономгиз, 1932. С. 478-480.

1.6. Теория корреляции и дифференциальное исчисление. - В кн.: Проблемы учета и статистики. Сборник статей. Вып. II, т. I. М.: Союзоргучет, 1934. С. 23-41.

1.7. О геометрической корреляции // Известия АН СССР. Серия математическая. 1941. № 5. С. 161-164.

1.8. К вопросу о предмете статистики // Вестник статистики. 1953. № 2. С. 43-54.

1.9. Корреляционный анализ и его использование в ста-

тистике. - В кн.: Статистика. Учебник для вузов / Под ред. С.Г. Струмилина. М.: Статистика, 1969. С. 239-258.

1.10. Теоретические исследования по статистике. Сб. науч. тр. - М.: Статистика, 1974. - 304 с.

В вышеперечисленных и других многочисленных трудах ученого по теории статистики нашел отражение поиск новых путей ее развития в условиях России. Во всех своих трудах, начиная с ранних работ и кончая последней, ученый выступил убежденным сторонником строгого логического понимания общей теории статистики как науки, предметом которой является количественное изучение массовых общественных явлений методами исчисления обобщающих показателей. При этом неперенным условием такого исчисления ученый всегда и везде, во всех своих работах без исключения в качестве аксиомы выдвигал предварительный качественный анализ изучаемых явлений и показателей. Уже первые работы по теории статистики, написанные совместно с В.Н. Старовским, В.И. Хотимским и Б.С. Ястремским, заложили основы именно такого содержательного применения методов общей теории статистики в анализе экономики. Позднее эти предметные позиции ученого нашли воплощение в его книгах, посвященных применению в экономике уже более широкого набора не только статистических, но и математических методов, в том числе методов математической статистики.

Еще в первой своей работе по теории статистики «Средняя» автор, наряду с разработкой математической теории, определяет решающие содержательные свойства и функции средних, теоремы и правила их мажорантности, их системную логику, представляющую важный вклад в общую теорию статистики как познавательной науки.

Ученый - последовательный сторонник примата в статистике содержания над формой, господства идеи, мысли, цели, логики над эмпирикой. До создания и применения любой статистической конструкции, модели и формулы он всегда и везде априори требовал содержательного анализа существа дела в виде своего рода технико-экономического обоснования и экспертизы исходных условий проведения любого эксперимента. Логике статистических гипотез и далее логику самого эксперимента он ставил выше самих статистических расчетов и получаемых на их основе результатов. Для него всегда было важно не то, что получено в результате осуществленного статистического эксперимента, а зачем, и с каким уровнем корректности и приемлемости получен искомый результат. И это предметно проявлялось во всех его трудах, начиная с одной из ранних его работ «Уравнение регрессии», где он, опираясь на анализ существа дела, раскрывая логику и смысл взаимосвязи его составляющих, приходит к выбору адекватной формы регрессионного анализа, ставшей ныне классической.

Не утратили своей актуальности исследования А.Я. Боярского о роли закона больших чисел в случае проведения зависимых испытаний и его применения в нестохастических средах, положившие начало широкому классу прикладных работ в области применения многомерных методов математической статистики в общественных науках, в частности в экономике, демографии и социологии.

Ученому принадлежат существенные уточнения и по-

правки, внесенные им в сопряженное исследование показателей вариации, дисперсии и корреляции на основе линейных и групповых данных, введение в научный оборот так называемой гетероскедастической связи, позволяющей рассматривать изменение коэффициента корреляции как переменной в режиме определенной закономерности.

В том же ряду находятся исследования автора, посвященные применению методов линейной корреляции в теории индексов и теории корреляции - в дифференциальных исчислениях, в эпидемиологических исследованиях, в измерении качества продукции и в ряде других областей прикладной статистики.

Оценивая перечисленные труды, необходимо подчеркнуть, что их объединяет фундаментальный подход к решению поставленных задач, органическое понимание и представление отдельно взятых методов в контексте глобально взаимосвязанной и целостно существующей их системы, идеи примата содержания над формой, которыми автор владел, дорожил и последовательно отстаивал и которые реализовывал в каждой своей работе в полном объеме и совершенстве везде и всегда, на всем протяжении своей творческой деятельности.

Во *втором разделе* трудов ученого, представляющих его вклад в развитие математических методов анализа экономики, особое внимание продолжают привлекать, как имеющие непреходящий характер, следующие публикации:

2.1. Математика для экономистов (Элементы анализа бесконечно малых, теории вероятностей и математической статистики). - М.: Госстатиздат, 1957. - 367 с. (издано также на чешск. яз. в 1959 г.).

2.2. Математико-экономические очерки. - М.: Госстатиздат, 1962. - 400 с.

2.3. Статистика и оптимальное планирование. - М.: Статистика, 1977. - 164 с.

2.4. Проблемы статистики качества продукции // Вестник статистики. 1955. № 6. С. 30-44.

2.5. Об «эконометрике» и применении математики в экономическом анализе // Плановое хозяйство. 1959. № 7. С. 70-81.

2.6. Дифференциальные уравнения расширенного воспроизводства. - В кн.: Применение математических методов в экономике и планировании. Т. 2. Математический анализ расширенного воспроизводства. М.: Изд-во АН СССР, 1962. С. 23-29, 258-260.

2.7. Задачи научной-исследовательской работы по применению математических методов и электронных вычислительных машин (совм. с В. Джапаридзе) // Вестник статистики. 1963. № 10. С. 3-15.

2.8. Количественный анализ в экономических исследованиях // Коммунист. 1965. № 14. С. 52-63.

2.9. Об оптимальном соотношении подразделений общественного воспроизводства // Экономика и математические методы. Т. 1. 1965. № 1. С. 47-53.

2.10. Математические методы измерения эффективности производства // Вопросы экономики. 1986. № 2. С. 110-115.

Оригинальные по форме и образцовые по содержанию перечисленные публикации создали славу А.Я. Боярскому (и не только в нашей стране, но и за рубежом) как

крупному экономисту-математику, основоположнику и главе самостоятельной отечественной школы математических методов анализа экономики, которую он, как заведующий одноименной кафедрой в МГУ им. М.В. Ломоносова, достойно возглавлял до конца своей жизни.

Занимая принципиальные позиции по всей совокупности вопросов содержательного применения математических методов в экономике, борясь с различными извращениями в этом направлении, ученый получил существенно новые результаты в математическом моделировании расширенного воспроизводства и межотраслевых связей, развитии методологии оптимального планирования. Трудно перечислить все те прикладные области науки и знаний, которые бы пытливая мысль ученого не посещала. Трудно переоценить эффективное применение математических методов к решению целого класса эмпирических задач, в частности задач измерения грамотности, образованности и здоровья нации, задач измерения качества и эффективности общественного производства, применения математики и статистики в медицине, информатике, программировании, истории и ряде других прикладных отраслей науки и знаний.

Третий раздел трудов ученого представляют его работы, посвященные решению актуальных проблем демографии и демографической статистики, с которых он начинал свою активную творческую деятельность. В этот раздел по праву относятся следующие семь публикаций ученого:

3.1. Статистические методы в экспериментальных медицинских исследованиях / Под ред. П.А. Кувшинникова. - М.: Медгиз, 1955. - 263 с.

3.2. К вопросу о численности населения мира в 2000 г. - М., 1964.

3.3. Население и методы его изучения. Сб. науч. тр. - М.: Статистика, 1975. - 264 с.

3.4. К вопросу об изучении грамотности населения // Вестник статистики, кн. XXXI. 1928. № 3. С. 67-86.

3.5. Математическая статистика в эпидемиологических исследованиях // Советское здравоохранение. 1947. № 4. С. 12-19.

3.6. О прогнозе численности населения мира // Советское здравоохранение. 1966. № 5.

3.7. Демографическая политика: современное состояние и перспективы. - В кн.: Теоретические проблемы формирования и развития единого народнохозяйственного комплекса. М.: Изд-во Моск. ун-та, 1985. С. 171-172.

Демографические исследования ученого охватывают три направления: вопросы теории, методы наблюдения и измерения, анализ фактических данных, среди которых главным он считал разработку теоретических положений самой демографии как самостоятельной общественной науки, предметом которой является изучение основ жизни и деятельности людей с помощью количественных методов. Что же касается собственно статистики населения, то ее он рассматривал всего лишь как отдельно взятую, хотя и важную составную часть демографии.

Ученому принадлежит решение вопросов совершенствования методов наблюдения, измерения и моделирования демографических процессов, построение так называ-

емых мобильных таблиц смертности, разработка вопросов оптимизации и прогнозирования численности и состава населения, применение математических методов, в том числе методов импутации данных при проведении и обработке данных переписей населения 1939, 1959, 1970 и 1979 гг., обобщение зарубежного опыта проведения переписей (в прежней терминологии - цензов) населения, ретроспективные расчеты численности населения для 1915-1939 гг. и перспективные исчисления на период до 2000 г.

Показательно, что ученый не ошибался не только в своих теоретических постановках и решениях, но и в расчетах, данные которых впоследствии подтвердились с изумительной точностью.

И поэтому закономерно, что демографические работы А.Я. Боярского, в частности его книга «Население и методы его изучения» и учебное пособие «Курс демографии», уже прижизненно издавались и переиздавались большими тиражами.

В *четвертый раздел* включены труды ученого, представляющие его вклад в развитие теории и практики создания автоматизированных систем государственной статистики (АСГС). Этот круг работ охватывает целые сотни научных работ и отчетов НИИ статистики, подготовленных и опубликованных под руководством и с непосредственным участием ученого, многие из которых и сегодня представляют большой практический интерес.

В области автоматизации статистических работ ученому принадлежит разработка методов определения объемов и потоков экономической информации, оптимизации технического и программного обеспечения АСГС, совершенствования классификаций, регистров и системы показателей, определения меры точности информации, разработанные им на этой основе рекомендации по повышению качества и коэффициентов полезного использования статистической информации.

А.Я. Боярскому принадлежат четыре работы, посвященные формированию и развитию функционального, информационного, программного, технического, кадрового и финансового обеспечения АСГС, в которых он в свойственной ему краткой и ясной форме представил всю совокупность относящихся сюда проблем. И не только представил, но и наметил решение ряда из них, которые впоследствии нашли признание и практическое применение. Вот те работы, в которых ученым это было сделано:

4.1. НИИ ЦСУ: статистика и информация // Вестник статистики. 1970. № 12. С. 144-145.

4.2. Об информационном обеспечении оптимального планирования. - В кн.: Проблемы межотраслевого баланса. Сборник статей. М.: Статистика, 1971. С. 5-15.

4.3. Системный подход к экономической информации. - В кн.: Статистика. Информация. Вычислительная техника. (Материалы научных совещаний молодых специалистов). Вып. 3. М.: Статистика, 1972. С. 29-32.

4.4. Основы автоматизированной системы государственной статистики (АСГС) // Вестник Московского университета. 1973. № 2. С. 22-31.

Пятый раздел образуют дидактические, учебно-методические разработки и рецензии ученого. Сюда в первую

очередь следует отнести следующие семь его публикаций:

5.1. Теория математической статистики (соавт.). - М.: Планхозгиз, 1930. - 427 с.

5.2. Статистика населения: Учебное пособие для вузов Нархозучета. - М.: Союзоргучет, 1938. - 188 с.

5.3. Курс демографической статистики. - М.: Госпланиздат, 1945. - 264 с.

5.4. Г. Дюон. От теории к практике статистических индексов. Париж, 1955 // Вестник статистики. 1957. № 1. С. 76-78.

5.5. Ф. Миллс. Статистические методы. М.: Госстатиздат, 1958. - 799 с. // Вестник статистики. 1959. № 4. С. 80-83.

5.6. О применении математической статистики и ее преподавании будущим экономистам. - В кн.: Вопросы статистической методологии и статистико-экономического анализа: Материалы Всесоюзного научного совещания. М.: Статистика, 1980. С. 171-173.

5.7. О некоторых профессиональных чертах статистика // Вестник статистики. 1982. № 12. С. 48-49.

Не включены в этот раздел многочисленные методические указания и контрольные задания по различным курсам статистики, изданные, как правило, для студентов ограниченными тиражами на правах рукописей, которые ученый, как заведующий кафедрами статистики, демографии и экономической математики в различных вузах страны, практически на протяжении всей своей творческой жизни инициировал, готовил (или участвовал в подготовке), редактировал и активно внедрял в учебную практику высшей школы.

Публикации А.Я. Боярского, отнесенные к пятому разделу, свидетельствуют о больших заслугах ученого в подготовке высококвалифицированных специалистов по статистике, применении математических и статистических методов в учебном процессе. За более чем полвека научно-педагогической деятельности им, как удостоверяет приведенный в Приложении список публикаций, было издано 10 учебников и учебных пособий по статистике. Его ученики, а ныне и ученики его учеников, успешно трудятся во многих отраслях науки и практики.

Весом его вклад и в практику преподавания статистики. Под его руководством проведена большая работа по подготовке и внедрению новых учебных программ и планов преподавания статистики, совершенствованию методических разработок и разработке новых курсов, в частности курсов демографии, применения математико-статистических методов в экономике, информатики и современной вычислительной техники и их преподаванию в ряде экономических вузов страны.

Как один из ведущих специалистов А.Я. Боярский возглавлял целый ряд ученых советов и комиссий по статистике населения, трудовых ресурсов, демографии в высших образовательных учреждениях страны, являлся членом ВАКа и ряда редколлегии по выпуску учебной литературы.

* *
*

Труды профессора А.Я. Боярского, представляющие обильное научное наследие, характеризуются глубоким

знанием существа дела, ясностью постановок любого класса сложности проблем и удивительной простотой их решения. Автор в своих позициях убежден и убедителен, в доказательствах основателен и вооружен всей суммой существующих аргументов, в изложении, как всегда, интересен, остроумен и элегантен. Теоретические положения в его работах, как всегда, аргументированы и носят прикладной характер, а рекомендации конструктивны и, как правило, имеют практическое значение. Автор превосходен в критике и вместе с тем корректен при изложении других точек зрения.

Практически все работы ученого, отличающиеся активным поиском новых путей интеграции статистической теории и практики, опорой на весь багаж накопленных знаний, фундаментальностью обобщений, конструктивным характером и общим оптимизмом предлагаемых решений

и тем самым представляющие золотой фонд статистической науки, не остались в прошлом, а напротив, продолжают «жить» в настоящем и будут востребованы в будущем. Глубоко закономерно, что на трудах профессора А.Я. Боярского учились, продолжают и будут учиться многие поколения статистиков и экономистов как в нашей стране, так и за рубежом.

Разносторонняя научная, педагогическая и организаторская деятельность А.Я. Боярского, его научная принципиальность и вместе с тем простота, доступность и расположенность в общении с людьми, скромность и отзывчивость, неизменное чувство юмора, а главное - преданность делу, которому он всю жизнь добросовестно служил, снискали ему заслуженный авторитет и глубокое уважение.

Приложение

Указатель опубликованных трудов А.Я. Боярского и работ, посвященных его жизни и творчеству

I. Монографии, учебники и учебные пособия

1. Теория математической статистики (совм. с В.Н. Старовским, В.И. Хотимским, Б.С. Ястремским). - М.: Планхозгиз, 1930. - 427 с.
2. Общая теория статистики (соавт.). - М.: Союзоргучет, 1931. - 452 с.
3. Теория математической статистики (соавт.). 2-е изд. - М.-Л.: Соцэкгиз, 1931. - 432 с.
4. Курс теории статистики (соавт.). - М.: Союзоргучет, 1938. - 452 с.
5. Переписи населения в капиталистических странах. - М.: Союзоргучет, 1938. - 124 с.
6. Статистика населения: Учебное пособие для вузов Нархозучета. - М.: Союзоргучет, 1938. - 188 с.
7. Курс демографической статистики. - М.: Госпланиздат, 1945. - 264 с.
8. Демографическая статистика (совм. с П.П. Шушериним): Учебник для экон. вузов. - М.: Госстатиздат, 1951. - 343 с.
9. Демографическая статистика (совм. с П.П. Шушериним). 2-е изд., испр. - М.: Госстатиздат, 1955. - 332 с.
10. Статистические методы в экспериментальных медицинских исследованиях / Под ред. П.А. Кувшинникова. - М.: Медгиз, 1955. - 263 с.
11. Математика для экономистов (Элементы анализа бесконечно малых, теории вероятностей и математической статистики). - М.: Госстатиздат, 1957. - 367 с. (издано также на чешск. яз. в 1959 г.).
12. Математика для экономистов. 2-е изд., перераб. и доп. - М.: Госстатиздат, 1961. - 464 с.
13. Математико-экономические очерки. - М.: Госстатиздат, 1962. - 400 с.
14. К вопросу о численности населения мира в 2000 г. - М., 1964.
15. Курс демографии: Учеб. пособие (соавт.). - М.: Статистика, 1967. - 400 с.
16. Статистика (соавт.) / Коллектив авторов под руководством С.Г. Струмилина. 2-е изд., испр. и доп. - М.: Статистика, 1969.
17. Демографические термины (совм. с А.Г. Волковым, Л.Е. Дарским). - М.: Статистика, 1973. - 10 п. л.
18. Теоретические исследования по статистике. Сб. науч. тр. - М.: Статистика, 1974. - 304 с.
19. Население и методы его изучения. Сб. науч. тр. - М.: Статистика, 1975. - 264 с.
20. Статистика и оптимальное планирование. - М.: Статистика, 1977. - 164 с.
21. Основы демографии (соавт.). - М.: Статистика, 1980. - 295 с.
22. Математические методы анализа в экономике (совм. с М.Г. Щепиновым, В.В. Ивановым, Л.А. Карасевой). - М.: Изд-во Моск. ун-та, 1983. - 152 с.
23. Курс демографии (соавт.). 3-е изд. - М.: Финансы и статисти-

тика, 1985. - 391 с.

II. Статьи в журналах, главы и разделы в книгах

1. К вопросу об изучении грамотности населения // Вестник статистики, кн. XXXI. 1928. № 3. С. 67-86.
2. Средняя // Вестник статистики. 1929. № 2. С. 32-66.
3. Уравнение регрессии. - В кн.: Теория математической статистики. М.: Планхозгиз, 1930. С. 273-345.
4. Индексы. - В кн.: Статистика. Учебник для вузов / Сост. под рук. В.И. Хотимского. М.-Л.: Экономгиз, 1932. С. 358-430.
5. О построении системы показателей (в соавт. с Л.С. Брандом. В разработке показателей принимал участие В.Н. Старовский). - В кн.: Статистика. Учебник для вузов / Сост. под ред. В.И. Хотимского. М.-Л.: Экономгиз, 1932. С. 430-439.
6. Примеры множественной связи. - В кн.: Статистика. Учебник для вузов / Сост. под ред. В.И. Хотимского. М.-Л.: Экономгиз, 1932. С. 486-493.
7. Случай возникновения параболической связи. - В кн.: Статистика. Учебник для вузов / Сост. под ред. В.И. Хотимского. М.-Л.: Экономгиз, 1932. С. 478-480.
8. Некоторые применения линейного коэффициента корреляции в теории индексов. - В кн.: Проблемы учета и статистики. Сборник статей. Вып. I, т. I. М.: Союзоргучет, 1934. С. 49-52.
9. Теория корреляции и дифференциальное исчисление. - В кн.: Проблемы учета и статистики. Сборник статей. Вып. II, т. I. М.: Союзоргучет, 1934. С. 23-41.
10. Применение теории статистики в учете промышленности. - В кн.: Очерки промышленной статистики. М.: Союзоргучет, 1937. С. 469-495.
11. Закон больших чисел в зависимых испытаниях. - В кн.: Курс теории статистики. М.: В/О Союзоргучет, 1938. С. 366-368.
12. Предмет статистической науки. - В кн.: Курс теории статистики. М.: Союзоргучет, 1938. С. 430-447.
13. Советское плановое хозяйство и закон больших чисел // Проблемы экономики. 1940. № 10. С. 117-128.
14. О геометрической корреляции // Известия АН СССР. Серия математическая. 1941. № 5. С. 161-164.
15. Математическая статистика в эпидемиологических исследованиях // Советское здравоохранение. 1947. № 4. С. 12-19.
16. К вопросу о смысле выводов дисперсионного анализа связи. - В кн.: Труды Второго Всесоюзного совещания по математической статистике. 27 сентября - 20 октября 1948 г. Ташкент: Изд-во АН УзССР, 1949. С. 307-316.
17. Буржуазная апологетика в английской статистике смертности // Вестник статистики. 1952. № 6. С. 48-59.
18. К вопросу о предмете статистики // Вестник статистики.

1953. № 2. С. 43-54.

19. Выбор способа вычисления средних. - В кн.: Боярский А.Я. Статистические методы в экспериментальных медицинских исследованиях. М.: Медгиз, 1955. С. 59-69.

20. Оценка частоты некоторого результата. - В кн.: Боярский А.Я. Статистические методы в экспериментальных медицинских исследованиях. М.: Медгиз, 1955. С. 80-86.

21. Проблемы статистики качества продукции // Вестник статистики. 1955. № 6. С. 30-44.

22. Г. Дюон. От теории к практике статистических индексов. Париж, 1955 // Вестник статистики. 1957. № 1. С. 76-78.

23. О категориях населения, учитываемого при переписях // Вестник статистики. 1958. № 2. С. 61-66.

24. Опыт теории переписи с контрольным обходом // Вестник статистики. 1958. № 10. С. 13-20; Доклады советских ученых на XXXI сессии Международного статистического института. - М.: АН СССР, 1958. С. 54-60.

25. К вопросу о взаимосвязи показателей воспроизводства населения. - В кн.: Ученые записки по статистике. Том специальный (С-1). Проблемы демографической статистики. М.: Госстатиздат, 1959. С. 7-18.

26. О применении математики в экономических исследованиях и об отношении к эконометрике. - В кн.: О применении математики в экономических исследованиях и об отношении к эконометрике. Материалы совещания, созванного редакцией журнала «Вестник статистики». М.: Госстатиздат, 1959. С. 5-20.

27. Об «эконометрике» и применении математики в экономическом анализе // Плановое хозяйство. 1959. № 7. С. 70-81.

28. Ф. Миллс. Статистические методы. М.: Госстатиздат, 1958. - 799 с. // Вестник статистики. 1959. № 4. С. 80-83.

29. Книги о народонаселении // Коммунист. 1960. № 10. С. 149-152.

30. К вопросу о применении математики в экономике // Вопросы экономики. 1961. № 2. С. 59-72.

31. Дифференциальные уравнения расширенного воспроизводства. - В кн.: Применение математических методов в экономике и планировании. Т. 2. Математический анализ расширенного воспроизводства. М.: Изд-во АН СССР, 1962. С. 23-29, 258-260.

32. Статистика и математика // Вестник статистики. 1962. № 3. С. 18.

33. Вступительная статья. - В кн.: Вазоньи А. Научное программирование в промышленности и торговле. Пер. с англ. М.: Изд-во иностр. лит., 1963. С. 5-11.

34. Задачи научно-исследовательской работы по применению математических методов и электронных вычислительных машин (совм. с В. Джапаридзе) // Вестник статистики. 1963. № 10. С. 3-15.

35. Значение методов оптимального планирования. - В кн.: Проблемы оптимального планирования, проектирования и управления производством. М.: Изд-во Моск. ун-та, 1963. С. 21.

36. Математические приемы измерения полных затрат труда (консультация) // Вестник статистики. 1963. № 4. С. 69-75.

37. Б.С. Ястремский (1877-1962). - В кн.: Ученые записки по статистике. Т. VIII. Статистические закономерности и методы. М.: Изд-во АН СССР, 1964. С. 309-311.

38. Выборочный метод. - В кн.: Общая теория статистики / Под ред. Д.В. Савинского. - М.: Изд-во Моск. ун-та, 1964. С. 206-224.

39. Измерение связей. - В кн.: Общая теория статистики / Под ред. Д.В. Савинского. М.: Изд-во Моск. ун-та, 1964. С. 188-205.

40. Количественный анализ в экономических исследованиях // Коммунист. 1965. № 14. С. 52-63.

41. Некоторые вопросы анализа социалистического воспроизводства // Вестник статистики. 1965. № 5. С. 37-45.

42. Об оптимальном соотношении подразделений общественного воспроизводства // Экономика и математические методы. Т. 1. 1965. № 1. С. 47-53.

43. Статистический словарь (соавт.) / Гл. ред. А.И. Ежов. - М.: Статистика, 1965. - 708 с.

44. К вопросу о перспективах применения выборочного метода. - В кн.: Выборочное наблюдение в статистике СССР. Сборник статей / Под ред. А.Я. Боярского, В.В. Джапаридзе, В.Е. Овсиенко, М.Р. Эйдельмана. М.: Статистика, 1966. С. 343-349.

45. Некоторые вопросы построения единой системы экономической информации. - В кн.: Статистика и электронно-вычислительная техника в экономике. Сборник статей. Вып. 1. М.: Статистика, 1966. С. 3-12.

46. К вопросу о численности населения мира в 2000 году. - В кн.: Вопросы народонаселения и демографической статистики. Доклады советских ученых на Всемирной конференции ООН по вопросам народонаселения 1965 года / Под ред. П.Г. Подъячих и др. М.: Статистика, 1966. С. 227-239.

Статистика, 1966. С. 227-239.

47. О прогнозе численности населения мира // Советское здравоохранение. 1966. № 5.

48. Режим воспроизводства населения и состав семьи. - В кн.: Ученые записки по статистике. Т. X. М.: Изд-во АН СССР, 1966. С. 9-18.

49. Б.С. Ястремский (К 90-летию со дня рождения) (совм. с Г. Кильдишевым) // Вестник статистики. 1967. № 5. С. 35-40.

50. Современные задачи научно-исследовательской работы в области статистики. - В кн.: Всесоюзный научно-методический семинар преподавателей статистики 23 января - 2 февраля 1967 г. (тезисы докладов). М.: МЭСИ, 1967. С. 8-9.

51. Исследования социальных явлений и государственная статистика // Вестник статистики, 1968. № 3. С. 13-21.

52. Коэффициент корреляции, как переменная. - *Wissenschaftliche Zeitschrift der Karl-Marx-Universität, Math. - Naturwissenschaft*, Н. 5, 1968. S. 845-849.

53. К проблеме демографического оптимума. - В кн.: Ученые записки по статистике. Т. XIV. Изучение воспроизводства населения. М.: Наука, 1968. С. 47-63.

54. Статистика на новом этапе // Вопросы экономики. 1968. № 5. С. 154.

55. Экономика и мера точности. - В кн.: Статистика и электронно-вычислительная техника в экономике. Сборник статей. Вып. II. М.: Статистика, 1968. С. 45-61.

56. Выступление в прениях по докладу В.Н. Старовского «Важнейшие вопросы совершенствования государственной статистики». - В кн.: Всесоюзное совещание статистиков. 22-26 апреля 1968 г. Стенографический отчет. М.: Статистика, 1969. С. 80-84.

57. Выступление в прениях по докладу П.Г. Подъячих «О методологических и организационных вопросах Всесоюзной переписи населения 1970 г.». - В кн.: Всесоюзное совещание статистиков. 22-26 апреля 1968 г. Стенографический отчет. М.: Статистика, 1969. С. 240-243.

58. Корреляционный анализ и его использование в статистике. - В кн.: Статистика. Учебник для вузов / Под ред. С.Г. Струмилина. М.: Статистика, 1969. С. 239-258.

59. Критика одной модели оптимального планирования // Вопросы экономики. 1969. № 8. С. 107-116.

60. Модель оптимального планирования народного хозяйства // Вопросы экономики. 1969. № 10. С. 107-116.

61. Задачи статистики в исследовании социальных явлений. - В кн.: Вопросы демографии (исследования, проблемы, методы). Сборник статей / Под ред. А.Г. Волкова, Л.Е. Дарского, А.Я. Кваши. М.: Статистика, 1970. С. 5-16.

62. НИИ ЦСУ: статистика и информация // Вестник статистики. 1970. № 12. С. 144-145.

63. Некоторые вопросы статистической науки и практики через 20 лет. - В кн.: Статистика. Информация. Вычислительная техника (Материалы научных совещаний молодых специалистов). Вып. 2. - М.: ЦСУ СССР, 1970. С. 16-23.

64. Предисловие к кн.: Вопросы демографии (исследования, проблемы, методы). / Под ред. А.Г. Волкова, Л.Е. Дарского, А.Я. Кваши. - М.: Статистика, 1970. С. 3-4.

65. Метод регрессии и коэффициенты затрат (совм. с Г.П. Симаквой). - В кн.: Проблемы межотраслевого баланса. Сборник статей. М.: Статистика, 1971. С. 49-65.

66. Об информационном обеспечении оптимального планирования. - В кн.: Проблемы межотраслевого баланса. Сборник статей. М.: Статистика, 1971. С. 5-15.

67. Потребление и накопление в оптимальном плане // Вопросы экономики. 1971. № 6. С. 124-131.

68. Системный подход к экономической информации. - В кн.: Статистика. Информация. Вычислительная техника (Материалы научных совещаний молодых специалистов). Вып. 3. М.: Статистика, 1972. С. 29-32.

69. Математические методы и оптимальное планирование // Плановое хозяйство. 1973. № 11. С. 24-33.

70. Основы автоматизированной системы государственной статистики (АСГС) // Вестник Московского университета. 1973. № 2. С. 22-31.

71. Система статистической информации. - В кн.: В.И. Ленин и современная статистика. Т. 3. Развитие ленинских идей в теории и практике советской статистики. М.: Статистика, 1973. С. 69-84.

72. ЭВМ и теория // Вестник статистики. 1973. № 2. С. 36-43.

73. Л.М. Дудкин. Система расчетов оптимального народнохозяйственного плана // Вопросы экономики. 1974. № 3. С. 138-139.

74. Математико-статистические методы определения прямых затрат для отчетного межотраслевого баланса (совм. с А.Л. Райхом

и Г.П. Симаковой) // Экономика и математические методы. Т. XI. 1975. № 6. С. 1070-1081.

75. Межотраслевой баланс качества продукции // Вестник статистики. 1976. № 6. С. 21-25.

76. Надо ли еще спорить? // Вестник статистики. 1976. № 1. С. 59-64.

77. Поздравляем юбиляра [к 80-летию Л.М. Цырлина] (соавт.) // Вестник статистики. 1976. № 4. С. 66.

78. В.Г. Аперьян. Воспроизводство и трудовые ресурсы в социалистических странах // Вопросы экономики. 1977. № 7. С. 130-131.

79. Предмет и метод статистики. - В кн.: Общая теория статистики: Учеб. пособие для экон. спец-тей вузов / Под ред. А.Я. Боярского. М.: Изд-во Моск. ун-та, 1977. С. 3-23.

80. Совокупность и структура. - В кн.: Общая теория статистики: Учеб. пособие для экон. спец-тей вузов / Под ред. А.Я. Боярского. М.: Изд-во Моск. ун-та, 1977. С. 24-43.

81. Измерение связи. - В кн.: Общая теория статистики: Учеб. пособие для экон. спец-тей вузов / Под ред. А.Я. Боярского. М.: Изд-во Моск. ун-та, 1977. С. 110-135.

82. Принципиальность в науке (совм. с Г.Л. Гинзбург). - В кн.: Проблемы теории статистики (Ученые записки по статистике, т. 33). М.: Наука, 1978. С. 206-223.

83. Выступление в прениях по докладу А.А. Исупова «О методологических и организационных вопросах Всесоюзной переписи населения 1979 г.» - В кн.: Совершенствование государственной статистики на современном этапе. Материалы Всесоюзного совещания статистиков / Составитель Т.Г. Тер-Израйлян. М.: Статистика, 1979. С. 153-156, 206-207.

84. Проверка гипотез и использование информации // Вестник статистики. 1979. № 12. С. 21-26.

85. Корреляция или испорченная функция? // Вестник статистики. 1980. № 1. С. 62-63.

86. Измерение эффективности производства на базе межотраслевого баланса. - В кн.: Экономическая статистика. М.: Изд-во Моск. ун-та, 1980. С. 419-423.

87. Математика и статистика сегодня // Вестник Московского университета. Серия 6. Экономика. 1980. № 1. С. 28-34.

88. О применении математической статистики и ее преподавании будущим экономистам. - В кн.: Вопросы статистической методологии и статистико-экономического анализа: Материалы Всесоюзного научного совещания. М.: Статистика, 1980. С. 171-173.

89. О некоторых профессиональных чертах статистика // Вестник статистики. 1982. № 12. С. 48-49.

90. Теоретические вопросы совершенствования статистики // Вестник Московского университета. Серия 6. Экономика. 1983. № 5. С. 37-45.

91. Демографическая политика: современное состояние и перспективы. - В кн.: Теоретические проблемы формирования и развития единого народнохозяйственного комплекса. М.: Изд-во Моск. ун-та, 1985. С. 171-172.

92. Предмет и метод статистики - В кн.: Общая теория статистики / Под ред. А.Я. Боярского, Г.Л. Громыко. 2-е изд., перераб. и доп. М.: Изд-во Моск. ун-та, 1985. С. 4-25.

93. Совокупность и ее структура. - В кн.: Общая теория статистики / Под ред. А.Я. Боярского, Г.Л. Громыко. 2-е изд., перераб. и доп. М.: Изд-во Моск. ун-та, 1985. С. 50-53.

94. Закон больших чисел. - В кн.: Общая теория статистики / Под ред. А.Я. Боярского, Г.Л. Громыко. 2-е изд., перераб. и доп. М.: Изд-во Моск. ун-та, 1985. С. 78-93.

95. Измерение связи. - В кн.: Общая теория статистики / Под ред. А.Я. Боярского, Г.Л. Громыко. 2-е изд., перераб. и доп. М.: Изд-во Моск. ун-та, 1985. С. 127-164, 173-187.

96. Статистика в социалистическом хозяйстве и ее современные проблемы. - В кн.: Теоретические проблемы формирования и развития единого народнохозяйственного комплекса. М.: Изд-во Моск. ун-та, 1985. С. 161-171.

97. Статистика как наука. Предмет и метод статистики. - В кн.: Общая теория статистики: Учебник / Под ред. А.М. Гольдберга, В.С. Козлова. М.: Финансы и статистика, 1985. С. 7-21.

98. Математические методы измерения эффективности производства // Вопросы экономики. 1986. № 2. С. 110-115.

III. Работы, вышедшие под научной редакцией А.Я. Боярского

1. Проблемы учета и статистики. Сборник статей (совм. с Д.М. Соколовым и Б.С. Ястремским). Т. II. Вып. 1. - М.: Союзоргучет, 1936. - 152 с.

2. Очерки промышленной статистики. - М.: Союзоргучет, 1937. - 496 с.

3. Экономическая статистика (Курс лекций). - М.: Изд-во Моск. ун-та, 1962. - 272 с.

4. Выборочное наблюдение в статистике СССР. Сборник статей (совм. с В.В. Джапаридзе, В.Е. Овсиенко, М.Р. Эйдельманом). - М.: Статистика, 1966. - 351 с.

5. Статистика и электронно-вычислительная техника в экономике. Сборник статей. Вып. I. - М.: Статистика, 1966. - 380 с.

6. Курс демографии. - М.: Статистика, 1967. - 400 с.

7. Социальные проблемы медицины (совм. с Б.Я. Смулевичем). - М.: Мысль, 1968. - 127 с.

8. Статистика и электронно-вычислительная техника в экономике. Сборник статей. Вып. II. - М.: Статистика, 1968. - 263 с.

9. История советской государственной статистики (совм. с др.). 2-е изд., перераб. и доп. - М.: Статистика, 1969. - 528 с.

10. Введение в теорию порядковых статистик. Пер. с англ. Э.А. Боярского. - М.: Статистика, 1970. - 415 с.

11. Статистика и электронно-вычислительная техника в экономике. Сборник статей. Вып. III. - М.: Статистика, 1970. - 304 с.

12. Ясин Е.Г. Теория информации и экономические исследования. - М.: Статистика, 1970. - 112 с.

13. Проблемы межотраслевого баланса. - М.: Статистика, 1971. - 200 с.

14. Статистика и электронно-вычислительная техника в экономике. Сборник статей. Вып. IV. - М.: Статистика, 1971. - 220 с.

15. Модели демографических связей. Сборник статей. - М.: Статистика, 1972. - 128 с.

16. Статистика и электронно-вычислительная техника в экономике. Сборник статей. Вып. V. - М.: Статистика, 1972. - 311 с.

17. Статистика и электронно-вычислительная техника в экономике. Сборник статей. Вып. VI. - М.: Статистика, 1973. - 224 с.

18. Курс демографии. 2-е изд., перераб. и доп. - М.: Статистика, 1974. - 454 с.

19. Население СССР. Справочник. - М.: Политиздат, 1974. - 192 с.

20. Статистика и электронно-вычислительная техника в экономике. Сборник статей. Вып. VII. - М.: Статистика, 1974. - 208 с.

21. Статистика и электронно-вычислительная техника в экономике. Сборник статей. Вып. VIII. - М.: Статистика, 1975. - 231 с.

22. Статистика и электронно-вычислительная техника в экономике. Вып. IX. Методологические проблемы построения функциональных подсистем АСГС. - М.: ЦСУ СССР, 1976. - 124 с.

23. Зарубежные статистические исследования. - М.: Статистика, 1976. - 598 с.

24. Общая теория статистики: Учеб. пособие для студ-в экон. спец-тей вузов. - М.: Изд-во Моск. ун-та, 1977. - 327 с.

25. Основы демографии. - М.: Статистика, 1980. - 295 с.

26. Экономическая статистика (совм. с Е.Г. Ясиным). - М.: Изд-во Моск. ун-та, 1980. - 478 с.

27. Общая теория статистики: Учеб. пособие для студ-в экон. спец-тей вузов (совм. с Г.Л. Громыко). 2-е изд., перераб. и доп. - М.: Изд-во Моск. ун-та, 1980. - 375 с.

IV. Работы, посвященные жизни и творчеству А.Я. Боярского

1. Ежов А., Венецкий П., Сиськов В. Юбилей ученого // Вестник статистики. 1976. № 9. С. 43-49.

2. Смехов Б. / А.Я. Боярский. Статистика в оптимальном планировании // Вопросы экономики. 1978. № 12. С. 127-130.

3. Арон Яковлевич Боярский // Вестник статистики. 1985. № 6. С. 75-76.

4. Башметова Г.Ш. / Боярский А.Я. - В кн.: Демографический энциклопедический словарь. М.: Советская энциклопедия, 1985. С. 44.

5. Боярский Арон Яковлевич. - В кн.: Корнев В.П. Видные деятели отечественной статистики. 1686-1990. Биографический словарь. М.: Финансы и статистика, 1993. С. 18-19.

6. Башметова Г.Ш. / Боярский А.Я. - В кн.: Народонаселение: Энциклопедический словарь. М.: Большая Российская энциклопедия, 1994. С. 27-28.

7. Максимов В.Н. Из воспоминаний (20-30-е годы) // Вопросы статистики. 1996. № 10. С. 78-87.

8. 90 лет со дня рождения А.Я. Боярского (1906-1985) // Вопросы статистики. 1996. № 10. С. 88.

9. Боярский А.Я. - В кн.: Энциклопедия статистических публикаций. М.: Финансы и статистика, 2001. С. 763.