

Профессор А.П. Доброславин — основоположник отечественной гигиены (к 170-летию со дня рождения)

Военно-медицинская академия им. С.М. Кирова, Санкт-Петербург

Резюме. Изложены исторические материалы о жизни и деятельности А.П. Доброславина – ординарного профессора кафедры общей, военно-сухопутной и военно-морской гигиены Императорской медико-хирургической академии. Показана его роль в становлении профилактической медицины в России и прежде всего как основоположника отечественной экспериментальной и военной гигиены. Представлена его деятельность как выдающегося учёного-исследователя, практикующего врача-профилактика, талантливого педагога и активного общественного деятеля, автора ряда учебников и фундаментальных руководств по гигиене, основателя школы русских гигиенистов. Отражен его вклад в оздоровление и благоустройство Петербурга и других городов России, изучение и улучшение условий жизни и быта войск, повышение санитарного благополучия крестьянского населения и заключенных главного тюремного управления, в совершенствование больничного дела, в распространение и популяризацию гигиенических знаний и навыков, в теорию и практику организации и тактики медицинской службы русской армии, санитарную статистику, эпидемиологию, дезинфекционное дело и т.п.

Ключевые слова: история медицины, история гигиены, профессор А.П. Доброславин, Императорская медико-хирургическая академия, кафедры общей, военно-сухопутной и военно-морской гигиены.

Военно-медицинская академия им. С.М. Кирова (бывшая Императорская медико-хирургическая) – одна из старейших высших школ России – явилась местом зарождения и развития новых передовых отраслей медицинской науки. В стенах академии



Доктор медицины ординарный профессор ИМХА
действительный статский советник
Доброславин Алексей Петрович (1842–1889)

произошло и становление отечественной гигиены, которая развивалась самобытным путем, отличаясь передовыми традициями, экспериментальной направленностью, общественным характером и тесной связью с санитарной практикой. Ее формирование и развитие связано с деятельностью многих выдающихся ученых-гигиенистов. Однако в ряду этих славных имен особое почетное место по праву принадлежит Алексею Петровичу Доброславину, доктору медицины, ординарному профессору Императорской медико-хирургической академии (ИМХА), действительному статскому советнику, выдающемуся гигиенисту-экспериментатору, основоположнику отечественной общей и военной гигиены [1, 3, 9].

Алексей Петрович Доброславин родился 29 сентября (11 октября по новому стилю) 1842 г. в селе Дятьково Орловской губернии, ныне город Дятьково Брянской области, в семье врача Петра Алексеевича Доброславина, доктора медицины, признанного исследователя профессиональных заболеваний у рабочих стекольных и фарфоровых заводов Мальцевского промышленного округа.

Окончив с серебряной медалью Калужскую классическую гимназию в 1859 г., А.П. Доброславин поступил в ИМХА, однако на первом курсе тяжело заболел брюшным тифом, осложнившимся воспалением среднего уха и рожистым воспалением лица и головы. По причине крайне тяжелого состояния в 1860 г. он был уволен из академии и даже вычеркнут из списков, но почему-то как умерший. После полного выздоровления, пройдя медицинское освидетельствование и

выдержав экзамен, в октябре 1861 г. А.П. Доброславин был зачислен «казеннокоштным воспитанником-стипендиатом» на второй курс [2].

В студенческие годы А.П. Доброславин увлекся углубленным изучением химии, физиологии и биологии, а также основательно изучал немецкий, французский и английский языки. Занятий естественными науками А.П. Доброславин не оставлял и на старших курсах, в чем, несомненно, сказалось влияние профессора Н.Н. Зинина, близкого друга его отца по Казанскому университету. Любовь к науке и, в частности, пристрастие к занятиям по химии в лаборатории Н.Н. Зинина в дальнейшем сыграли важную роль при выборе им специальности гигиениста.

18 декабря 1865 г. А.П. Доброславин окончил курс обучения с серебряной медалью и был оставлен при академии. Его научно-практическая деятельность в академии началась с работы ординатором в терапевтической клинике профессора В.Е. Экка, однако все свободное от ординаторских обязанностей время Алексей Петрович посвящал занятиям естественными науками, по совету профессора Н.Н. Зинина изучая физиологическую химию. Хотя последний одновременно и отговаривал Алексея Петровича от теоретической специальности, которая, по его словам, в отличие от клинической, всегда будет держать его впроголодь [1, 6, 7].

В 1866 г. в период эпидемии холеры в Санкт-Петербурге А.П. Доброславин заведовал врачебным участком на Черной речке, а осенью того же года сдал докторский экзамен и стал заниматься экспериментальной работой сначала в химической лаборатории под руководством профессоров Н.Н. Зинина и А.П. Бородин, а затем в фармакологической лаборатории профессора И.В. Забелина. Результатом исследований А.П. Доброславина был ряд выполненных им экспериментальных работ по физиологии обмена веществ, химии и физиологической химии, а также подготовлена диссертация на степень доктора медицины на физиолого-гигиеническую тему «Материалы для физиологии метаморфоза», которую он защитил 4 мая 1868 г.

По окончании в декабре 1868 г. трехлетнего срока прикомандирования к академии А.П. Доброславин, как весьма одаренный и талантливый ученый, в феврале 1869 г. был направлен в двухгодичную научную командировку в Австрию, Францию, Англию, Германию и Швейцарию для усовершенствования в физиологической химии.

Помимо работы у знаменитых химиков А.В. Вюртца и Пёбля, физиологов Н.М. Якубовича и Роллета, А.П. Доброславин, по совету профессоров И.В. Забелина, И.М. Сорокина и Н.Н. Зинина решил посвятить себя изучению гигиены, активно изучал заграничную литературу, прослушал лекции профессоров гигиены Бушарда и Виллемса, ознакомился с санитарными учреждениями и элементами городского благоустройства. В гигиенической лаборатории профессора М.



Пётр Алексеевич (1811–1866), отец А.П. Доброславина

Петтенкофера он изучал методики исследования воздуха, воды, почвы, пищевых продуктов, а в лаборатории профессора М. Фойта – вопросы физиологии и гигиены питания.

В январе 1871 г. Алексей Петрович возвратился в Петербург, а 13 февраля 1871 г. подал в Конференцию академии прошение о разрешении чтения лекций на звание приват-доцента по гигиене, представив отчет



А.П. Доброславин — казеннокоштный воспитанник — стипендиат ИМХА



А.П. Доброславин — приват-доцент по части гигиены ИМХА (1871)

о заграничной командировке и 7 научных работ. После прочтения в 1871 г. двух пробных лекций Алексей Петрович был избран приват-доцентом по гигиене.

Осенью 1871 г. А.П. Доброславин в качестве приват-доцента начал чтение курса лекций для студентов 4 курса академии. Первая вступительная лекция в курс гигиены была прочитана им 19 ноября 1871 г. [9]. Уже во вступительной лекции А.П. Доброславин утверждал: «Гигиена – это наука о поддержании здоровья и трудоспособности человека и одновременно об изучении причин его болезней... Гигиена должна изучать условия для наибольшей полезной деятельности людей, определять обстоятельства, благоприятствующие их труду или, напротив того, влияющие на них неблагоприятно, и находить средства для усиления первых и устранения последних». Это научно обоснованное определение гигиены как науки не утратило значения до настоящего времени.

30 марта 1872 г. А.П. Доброславин был утвержден сверхштатным адъюнкт-профессором кафедры гигиены по докладу комиссии профессоров Конференции ИМХА, рассмотревшей его научно-педагогическую деятельность и пришедшей к выводу, что «... в лице доктора Доброславина будем иметь не только вполне подготовленного преподавателя гигиены, но и дельного руководителя военных врачей в приложении данных гигиены к быту русской службы. Мы убеждены, что доктор Доброславин, занимая кафедру гигиены, вполне удовлетворит всем требованиям, которые имело

ввиду Правительство при устройстве означенной кафедры при здешней академии» [5, 8].

В 1872 г. Алексею Петровичу удалось организовать при кафедре первую в России гигиеническую лабораторию для экспериментальных работ. Наступил новый этап в становлении и развитии подлинно научной экспериментально подкрепленной гигиены, основанной на точных лабораторных исследованиях.

За 18 лет из кафедры и лаборатории вышло около 160 научных трудов учеников А.П. Доброславина, из них 96 диссертаций, посвященных актуальным вопросам гигиены и выполненным фундаментально, конечно, на уровне того времени. Подавляющее большинство работ были первыми не только в нашей стране, но и в мире.

Границы преподавания гигиены на кафедре постепенно расширялись, совершенствовались методики исследования, углублялось и само понимание предмета. Об этом свидетельствуют различия в первой, составленной А.П. Доброславиным, краткой программе читаемого им курса (1882) и разработанной им же программе по общественной гигиене и медицинской полиции (1889), содержащей уже 45 разделов. Алексей Петрович считал недостаточным для усвоения предмета слушателями только лекционного курса. Он ввел демонстрационное преподавание гигиены, а практические занятия по методике гигиенических исследований стали обязательными. Кроме того, он знакомил обучаемых с практическим применением гигиенических требований к условиям жизни и быта в процессе обследований ряда объектов, представлявших практический интерес: больниц, водопроводных сооружений, казарм для войск и т. п. [9].

Выдающейся заслугой А.П. Доброславина была разработка им ряда учебников и руководств по гигиене на русском языке:

- Очерк основ санитарной деятельности. – СПб., 1874. – 286 с.;
- Гигиена. Записки, составленные по лекциям профессора Медико-хирургической академии А.П. Доброславина. – СПб., 1878. – 304 с.;
- Гигиена. Курс общественного здравоохранения. Ч. I. – СПб., 1882. – 424 с.;
- Гигиена. Курс общественного здравоохранения. Ч. 2. – СПб., 1884. – 469 с.;
- Курс военной гигиены. Т. 1. – СПб., 1885. – 465 с.;
- Курс военной гигиены. Т. 2. – СПб., 1887. – 443 с.

Разработка А.П. Доброславиным проблем военной гигиены была основана на его личном изучении реальных условий жизни и быта войск, участия в практических делах военного ведомства и его комиссиях. В 1872–1873 гг. он участвовал в инспекторских проверках ряда военных округов России. В 1875 г. приказом начальника Главного военно-медицинского управления Военного министерства он был назначен главным гигиенистом-консультантом русской армии, а в 1884 г. – членом военно-медицинского ученого комитета Главного военно-медицинского управления [1, 6].

Во время русско-турецкой войны 1877–1878 гг. он 2 месяца провел на Кавказе в действующей армии, обследуя санитарное состояние населенных мест с целью предупреждения особо опасных инфекций. Практические задачи профилактического характера он решал на больших маневрах войск Харьковского и Одесского военных округов в Херсонской губернии в 1888 году, а также возглавлял комиссии Военного ведомства: по исследованию пищевых консервов для войск, изысканию мер для улучшения санитарного состояния войск гвардии, приему медикаментов на главном складе и др.

Обобщая собственный опыт практической деятельности в войсках А.П. Доброславин приходит к обоснованным выводам. Эффективность работы по сохранению и укреплению здоровья военнослужащих он связывал не столько с усилиями медицинской службы, сколько с выполнением задач экономических, технических, хозяйственных, административных, правовых и общественно-политических структур и институтов государства, а также всего населения страны в целом и каждого ее гражданина в отдельности. Роль же медицинской службы в системе охраны здоровья воинов А.П. Доброславин видел в том, что «... военные врачи ... более чем кто-либо претендуют на такие условия служебной деятельности, где они призываются экспертами, советниками военных администраторов и даже сами становятся в положение лиц, самостоятельно администрирующих в пределах им предоставленной власти» [6].

Трудно переоценить вклад А.П. Доброславина в другие медицинские науки. Он внес определенный вклад в организацию и тактику медицинской службы вооруженных сил. Об этом свидетельствует преподавание им таких вопросов, как принципы эвакуации раненых и больных, сортировка раненых, выбор мест для перевязочных пунктов, их устройство, обоснование требований к полевым лазаретам, полковым и дивизионным госпиталям, организация санитарных рот и т.п.

В трудах по военной гигиене А.П. Доброславиным значительное место отведено использованию санитарной статистики как инструменту гигиенической диагностики – показателям заболеваемости и смертности, установлению связи между уровнем водопотребления и распространенностью инфекционных заболеваний, анализу антропометрических показателей у рекрутов и т.п.

В трудах А.П. Доброславина немало места уделено эпидемиологии. Подчеркивая значение воздуха, воды и почвы в распространении инфекционных заболеваний, основными направлениями противоэпидемической работы он считал проведение широких оздоровительных мероприятий (водоснабжение, канализация, улучшение жилищных условий и питания, санитарное просвещение) с целью предупреждения эпидемий и борьбы с ними. Он принимал участие в крупных

противоэпидемических мероприятиях: в борьбе с эпидемией холеры в Петербурге (1866), вспышкой чумы в Астраханской губернии (1879), сыпного тифа в Киеве (1880).

Большое значение А.П. Доброславин придавал дезинфекционному делу. Он дал ряд практических предложений по выбору наиболее подходящих средств и показаниям к их применению, разработал оригинальную конструкцию дезинфекционной камеры («солеводной печи»), в которой дезинфекция проводилась паром кипящего раствора хлористого кальция или натрия, т.е. химически чистой поваренной соли. Разработал организационные вопросы дезинфекционного дела, в частности, обязательность проведения дезинфекции при известных болезнях (например, туберкулез) и ее бесплатность для неимущих слоев населения и др.

Наряду с научно-педагогической деятельностью, А.П. Доброславин проводил общественную, организаторскую и санитарно-практическую работу в области санитарного дела. Он одновременно занимал 12 должностей в общественных организациях, причем не только в Петербурге, но и в стране [1, 5].

Учитывая большое значение врачебных съездов для развития медицинской науки, А.П. Доброславин участвовал в работе первых трех съездов научного общества русских естествоиспытателей и врачей имени Н.И. Пирогова (1885, 1887 и 1889 гг.). Алексей Петрович принимал участие в работе Русского научного общества охранения народного здоровья, был одним из инициаторов, создателей и соавтором устава этого общества (1877 г.).

Главным содержанием работы гигиенического отделения первого Всероссийского научного общества гигиенистов, бессменным руководителем которого был А.П. Доброславин, были вопросы оздоровления и благоустройства Петербурга и городов России, организация и проведение лабораторных гигиенических исследований объектов внешней среды, изучение санитарно-гигиенического и эпидемиологического состояния населенных местностей и отдельных предприятий.

По предложению А.П. Доброславина, при гигиеническом отделении общества были созданы постоянные комиссии для изучения санитарного состояния заводов и фабрик Петербурга и других городов, специального обследования питания крестьянского населения, изучения состояния и мер улучшения больничного дела в Петербурге и других городах.

В марте 1888 г. А.П. Доброславиному удалось организовать первую в России городскую аналитическую станцию Петербурга, основной задачей которой было проведение массовых лабораторных исследований, главным образом, пищевых продуктов массового потребления.

Огромной заслугой А.П. Доброславина является основание и издание в течение почти 10 лет первого в России прогрессивного гигиенического журнала



Обложка журнала «Здоровье». — № 151, 1881 г.

«Здоровье». Редактируемый им журнал был подлинной трибуной гигиенической мысли в России. С 1878 г. он стал официальным органом Русского научного общества охранения народного здоровья [3, 6].

Заслуживает внимания деятельность А.П. Доброславина в Министерстве внутренних дел России. Высочайшим приказом по министерству в 1879 г. он был назначен инспектором вновь учрежденного Главного тюремного управления «с оставлением при прежних должностях». За 10-летний период деятельности в Управлении в качестве руководителя его санитарной части определились три основных направления работ А.П. Доброславина: вопросы питания арестантов, по материалам которых был опубликован ряд его статей, направленных на улучшение питания «тюремного населения», а также подготовлен доклад для выступления на тюремном конгрессе в Риме (1884); улучшение способов перевозки арестантов по Волге и Каме, устройство барж, обеспеченных «врачебной частью» — лазаретами с аптекой и медицинским персоналом, проведение обязательной дезинфекции; установление санитарно-тюремной статистики и переустройство больничной части в петербургских и московских тюрьмах, связанное с проведением мероприятий по борьбе с заразными заболеваниями [10].

Авторитет А.П. Доброславина среди профессорско-преподавательского состава ИМХА был настолько высок, что в течение многих лет (1875–1885) он трижды, через каждые три года, избирался тайным голосованием и исполнял должность ученого секретаря Конференции академии и члена-делопроизводителя временной комиссии для заведования делами академии, а с 6 мая по 22 августа 1878 г. — даже должность начальника академии в период его отсутствия.

А.П. Доброславин много сделал для пополнения книгохранилища и общедоступности богатейшей в мире фундаментальной библиотеки академии, в которой он и сам плодотворно работал заведующим

естественно-историческим отделом систематического каталога. Алексей Петрович придавал исключительное значение санитарному просвещению в России и пропаганде гигиенических знаний, используя для этого самые разнообразные формы: составление и издание научно-популярных работ санитарно-просветительного характера; публикация статей и выступления с публичными лекциями; организация различных гигиенических выставок в России и за рубежом и т.п.

А.П. Доброславин был не только участником, но и организатором русских отделов почти на всех международных гигиенических выставках (Петербург, 1875; Брюссель, 1876; Париж, 1883; Лондон, 1884; Варшава, 1887). О результатах посещения этих выставок, международного гигиенического конгресса (Вена, 1887) и выставки к III Пироговскому съезду в Петербурге (1889) он публиковал специальные статьи и докладывал на различных собраниях и съездах. Он создал самобытную и самую большую школу русских гигиенистов, равной которой в XIX в. да и в последующем, не было.

Среди его учеников и сотрудников кафедры следует назвать:

- Константина Петровича Ковальковского, впоследствии ординарного профессора Варшавского университета;

- Михаила Яковлевича Капустина, впоследствии экстраординарного профессора при кафедре гигиены и медицинской полиции Харьковского, а затем, с 1887 г., ординарного профессора Казанского университета;

- Сергея Владимировича Шидловского, впоследствии начальника кафедры гигиены академии, заменившего А.П. Доброславина;

- Александра Ивановича Судакова, впоследствии заведующего кафедрой гигиены Томского университета;

- Леонтия Ивановича Голынца, первого приват-доцента медицинской статистики и географии кафедры гигиены академии;

- Виктора Александровича Левашова, сменившего профессора С.В. Шидловского после ухода его в отставку в 1909 году [9].

Представляет определенный интерес информация о том, как государство и Император оценивали деятельность А.П. Доброславина. По данным послужного списка он был награжден 5-ю орденами (Св. Анны II ст., Св. Владимира III и IV ст., Св. Станислава III ст.) и получал очень достойное по тем временам денежное содержание — 3646 руб. в год (жалование — 2352 р., столовых — 294 р., по званию учёного секретаря — 1000 р.).

Осенью 1889 г. во время борьбы с очередной эпидемией брюшного тифа в Петербурге А.П. Доброславин заразился. От недостатка эффективного лечения коварная болезнь развивалась быстро, привела к некрозу печени и перитониту. 4 декабря (17 декабря по



Мемориальная плита на могиле А.П. Доброславина и его сына Вячеслава

новому стилю) он скончался на боевом посту в возрасте 47 лет. Для России это была огромная утрата. А.П. Чехов, узнав о смерти коллеги, написал своему другу – издателю А.С. Суворину: «Жалко Доброславина. Зря умер. Брюшной тиф зарезал одного из злейших врагов своих» [4].

Похоронен А.П. Доброславин в некрополе Александро-Невской лавры, на бывшем Тихвинском кладбище рядом с самым близким другом – великим русским композитором, профессором химии ИМХА А.П. Бородиным. В 1916 г. рядом с отцом похоронен его сын, военный врач Вячеслав Доброславин [2]. Во время Великой Отечественной войны памятник Доброславиным – отцу и сыну Вячеславу, сооруженный на средства семьи, был разрушен попаданием немецкого снаряда. 17 ноября 1958 года Ленинградским отделением гигиенистов и санитарных врачей на могиле А.П. Доброславина была установлена мемориальная плита с надписью «Профессор гигиены Алексей Петрович Доброславин», к сожалению, не зная о том, что рядом с отцом в 1916 г. похоронен его сын, военный врач Вячеслав Доброславин, надпись на мемориальной плите оказалась неполной.

Приходится поражаться, как мог один человек всего за 18 лет творческой деятельности выполнить титаническую научно-исследовательскую, педагогическую, общественную и практическую работу. В сокровищнице известных деятелей отечественной гигиены А.П. Доброславин по праву занимает выдающееся место как энциклопедически образованный человек, обладающий четко выраженным гигиеническим мышлением, великий ученый и опытнейший практик [11].



Посещение преподавательским составом кафедры могилы А.П. Доброславина (октябрь 2012 г.)

Творчески продолжая и развивая гуманистические традиции и идеи А.П. Доброславина и созданной им научной школы, современная отечественная гигиена пополняет и приумножает их в интересах сохранения и укрепления здоровья населения и военнослужащих [6].

Литература

1. Белицкая, Е.Я. А.П. Доброславин и развитие экспериментальной гигиены в России / Е.Я. Белицкая. – Л.: Медицина, 1966. – 196 с.
2. Итунин, В.Ф. Доброславины. Страницы жизни / В.Ф. Итунин. – Дятьково, 2012. – 339 с.
3. Кузнецов, С.М. Выдающийся отечественный ученый, педагог и общественный деятель профессор А.П. Доброславин (к 170-летию со дня рождения) / С.М. Кузнецов, Ю.В. Лизунов, Л.П. Терентьев, С.М. Логаткин. – СПб.: ВМедА, 2013. – 52 с.
4. Левашов, В.А. Памяти А.П. Доброславина / В.А. Левашов // Известия императорской ВМА. – Петроград, 1915. – Т. 30, п. 1. – С. 115–123.
5. Лизунов, Ю.В. Основание кафедры общей и военной гигиены в Военно-медицинской академии им. С.М. Кирова: новые исторические сведения и памятные даты / Ю.В. Лизунов, Л.П. Терентьев // Вестн. Росс. воен.-мед. акад. – 2006. – Прилож. № 1 (15). – С. 277–279.
6. Лизунов, Ю.В. История гигиены в Военно-медицинской (Медико-хирургической) академии / Ю.В. Лизунов, Л.П. Терентьев. – СПб.: Знание, 2007. – 308 с.
7. Матрюков, А.А. Выдающиеся гигиенисты в России / А.А. Матрюков, В.С. Новиков, И.В. Петреев, А.П. Щербо. – СПб.: НПО «Профессионал», 2012. – С. 135–174.
8. Полное собрание законов Российской империи. Собрание второе. – Том XL. – Отделение первое, 1865. – № 41462-42122. – СПб.: В типографии II отделения собственной Е.И. в. Канцелярии, 1867. – С. 811–814.
9. Суровцов, З.Г. Материалы для истории кафедры гигиены Императорской Военно-Медицинской (бывшей Медико-Хирургической) академии: дис. ... д-ра мед.наук / З.Г. Суровцов. – СПб., 1898. – 260 с.
10. Терентьев, Л.П. Деятельность А.П. Доброславина в Министерстве внутренних дел России / Л.П. Терентьев, С.М.

Кузнецов, Г.В. Щербинина // Состояние и актуальные вопросы гигиенического обучения и воспитания населения и военнослужащих: мат. Всеросс. науч.-практ. конф. 26 апреля 2013 г. – СПб.: ВМА, 2013. – С. 13–14.

11. Яньшин, Л.А. Уроки А.П. Доброславина и новый день военной гигиены / Л.А. Яньшин // Состояние и актуальные вопросы гигиенического обучения и воспитания населения и военнослужащих: матер. Всеросс. науч.-практ. конф. 26 апреля 2013 г. – СПб.: ВМА, 2013. – С. 14–15.

S.M. Kuznetsov, Yu.V. Lizunov, L.P. Terent'ev

**Professor A.P. Dobroslavin – the founder of the Russian national hygiene
(by the 170th anniversary of his birth)**

***Abstract.** The article tells about the history of life and work of A.P. Dobroslavin – full professor of the Department of General, army and naval hygiene of the Imperial Medico-Surgical Academy. There was showing his role in the development of preventive medicine in Russia and importance as the founder of the Russian experimental military hygiene. Presented his work as an outstanding scientist, practitioner of preventive medicine, talented teacher, active public figure, and author of several books and handbooks on basic hygiene, as the founder of the Russian school of hygiene. The article reflects his contribution to the improvement and beautification of Saint-Petersburg and other Russian cities, the study and improvement of living conditions of troops, improving sanitary conditions of the peasant population and prisoners of the main prison administration in improving hospital business in the dissemination and promotion of hygienic knowledge and skills in theory and practice of organization and tactics of medical service of the Russian army, health statistics, epidemiology, disinfection deal etc.*

***Key words:** history of medicine, health history, Professor A.P. Dobroslavin, the Imperial Medical-Surgical Academy, Department of General, army and naval hygiene.*

Контактный телефон: (812) 329-71-76; (812) 292-34-03; e-mail: Kusnez-S-Maks@mail.ru