



№ 08 (106)

www.almazovcentre.ru

август 2019

Новости Центра Алмазова

ALMAZOV CENTRE NEWS

ВАЛЕНТИНА ИВАНОВНА МАТВИЕНКО ОТКРЫЛА В ЦЕНТРЕ АЛМАЗОВА ЦЕРЕМОНИЮ ПОСВЯЩЕНИЯ В СТУДЕНТЫ

30 августа 2019 года в Национальном медицинском исследовательском центре имени В. А. Алмазова состоялась церемония посвящения в студенты второго набора абитуриентов. По результатам приемной кампании на 1 курс зачислено 120 человек.

Год назад впервые в истории России учреждение науки по Поручению Президента Российской Федерации В. В. Путина приступило к реализации образовательной программы высшего образования — специалитета «Лечебное дело». Целью данного проекта является подготовка конкурентоспособных врачей на базе научно-исследовательской организации национального уровня, обладающей современной медико-технологической составляющей и высококвалифицированными кадрами.

С приветственными словами к первокурсникам обратились: Председатель Совета Федерации Федерального Собрания Российской Федерации, Председатель Попечительского совета Центра Алмазова Валентина Ивановна Матвиенко, Полномочный представитель Президента Российской Федерации в Северо-Западном федеральном округе Александр Владимирович Гуцан, Председатель Законодательного Собрания Санкт-Петербурга Вячеслав Серафимович Макаров и генеральный директор Центра Алмазова Евгений Владимирович Шляхто.

Выступая на церемонии, Валентина Ивановна Матвиенко охарактеризовала Центр Алмазова как уникальное учреждение не только по российским, но и по международным меркам, объединяющее фундаментальные, прикладные исследования по основным направлениям медицины, образования, оказания многопрофильной высокотехнологичной медицинской помощи.

«Целый ряд научных разработок, лечебных практик Центра Алмазова — новаторские и прорывные. Исключительные лечебно-диагностические, технологические ресурсы Центра, мощный кадровый потенциал, высочайшая квалификация сотрудников, — все это залог того, что российская медицина в ближайшем будущем получит настоящих специалистов-медиков XXI века», — сказала Валентина Ивановна.

Обратившись к первокурсникам, Председатель Совета Федерации Федерального Собрания Российской Федерации выразила надежду, что ребята приложат все усилия для освоения



Слева направо: Полномочный представитель Президента Российской Федерации в Северо-Западном федеральном округе А. В. Гуцан, Председатель Совета Федерации Федерального Собрания Российской Федерации В. И. Матвиенко, генеральный директор Центра Алмазова Е. В. Шляхто

многочисленных дисциплин, объединяемых медицинской наукой: «Дорогие первокурсники, поздравляю с первой победой в жизни! Благодаря вашей целеустремленности и труду вы добились права учиться именно здесь. Значит, вы лучшие! Совсем скоро вам предстоит работать на самом современном клиническом оборудовании, изнутри видеть работу крупнейшего научного лечебного учреждения, получать уникальные знания, востребованные в условиях динамично развивающихся медицинских технологий. Современная медицина — это химия, физика, биология, генетика, математика. Без глубоких знаний этих наук невозможно быть современным врачом. Придется потрудиться. Здесь вы сможете стать не только свидетелями, но и соавторами научных решений, открытых мирового уровня. Очень важно, что вашими наставниками станут практикующие врачи и крупные исследователи. Желаю вам удачи. Держайте, берите новые высоты и пусть профессия врача станет вашей судьбой и призванием!»

Тепло приветствовал первокурсников Полномочный представитель Президента Российской Федерации в Северо-Западном федеральном округе Александр Владимирович Гуцан: «Дорогие первокурсники, с праздником! Желаю вам понимания сути своей будущей профессии, призвания — творить добро. С сегодняшнего дня, когда вы надели белые халаты и стали студентами уникального учреждения, вы должны понимать, что учеба — это на всю жизнь. Желаю любви к профессии, и чтобы у вас всегда присутствовало чувство добра и сострадания!»

Вместе со словами поздравления Александр Владимирович Гуцан вручил генеральному директору Центра Алмазова академику РАН Евгению Владимировичу Шляхто памятный адрес.

Обращаясь к первокурсникам, Председатель Законодательного Собрания Санкт-Петербурга Вячеслав Серафимович Макаров отметил, что им предстоит получать знания, используя наработки самых высочайших достижений и на основе великих традиций медицины.

«Вы — будущее здравоохранения. Перенимайте уникальный опыт и относитесь с уважением к традициям великого города Санкт-Петербурга. Желаю вам успехов. В добрый путь!»

Накануне мероприятия от министра здравоохранения Вероники Игоревны Скворцовой, а также Министерства здравоохранения Российской Федерации в адрес первокурсников поступило поздравление с посвящением в студенты. «Дорогие студенты! От всего сердца желаю пронести интерес к профессии через всю жизнь, достичь больших профессиональных успехов! Пусть на вашем пути вам сопутствуют творческие и научные победы!» — говорится в поздравлении.

Наряду с теплыми напутственными словами для будущих врачей министр выразила благодарность всему преподавательскому составу НМИЦ им. В. А. Алмазова за опыт, передаваемый молодому поколению: «Хочу выразить огромную благодарность всему преподавательскому составу, который день ото дня использует весь свой опыт, мастерство и знания для того, чтобы вы стали высококвалифицированными специалистами на благо нашей страны».

Также в адрес генерального директора Центра Алмазова Евгения Владимировича Шляхто поступило поздравление от начальника Управления Президента по научно-образовательной политике — Инны Петровны Биленкиной: «Уважаемый Евгений Владимирович, поздравляю Вас, студентов и сотрудников Национального медицинского исследовательского центра имени В. А. Алмазова с началом нового учебного года. Пусть и в дальнейшем вам сопутствует удача и не изменяет чувство высокой ответственности в благородном деле подготовки кадров для развития отечественной медицины. Желаю плодотворной работы, здоровья и счастья!»

Евгений Владимирович Шляхто искренне поблагодарил гостей за добрые напутственные слова и отметил, что

МЕДИЦИНА САНКТ-ПЕТЕРБУРГА — ПЕРСПЕКТИВЫ 5-ЛЕТНЕГО РАЗВИТИЯ

28 августа в Национальном медицинском исследовательском центре имени В. А. Алмазова состоялось совещание ведущих научных и образовательных учреждений в области биомедицины на тему «Медицина Санкт-Петербурга — перспективы 5-летнего развития».

В мероприятии приняли участие вице-губернатор Санкт-Петербурга Анна Владимировна Митянина, вице-губернатор Санкт-Петербурга Владимир Николаевич Княгинин, генеральный директор Центра Алмазова Евгений Владимирович Шляхто, а также ректоры ведущих вузов и руководители крупных профильных учреждений города.

Предпосылкой к организации совещания стала необходимость принятия совместных решений во исполнение Указа Президента РФ от 07.05.2018 № 204 «О национальных целях и стратегических задачах развития Российской Федерации на период до 2024 года» и задач национального проекта «Здравоохранение», призванных обеспечить вовлеченность ведущих медицинских научных и образовательных учреждений Санкт-Петербурга в инновационное развитие здравоохранения Санкт-Петербурга, гарантирующее бесплатную медицинскую помощь для всех слоев населения при одновременном повышении ее качества.

В своем выступлении на тему «Роль научных и образовательных учреждений в инновационном развитии



здравоохранения Санкт-Петербурга» А. В. Митянина назвала следующие цели организационно-методического руководства научных и образовательных учреждений медицинскими организациями Санкт-Петербурга: определение возможности применения в медицинских организациях современных методов профилактики, диагностики,

лечения и медицинской реабилитации; анализ и оценка организации оказания медицинской помощи в медицинских организациях; реализация мероприятий контроля качества и безопасности медицинской деятельности; проведение консультаций (консилиумов) с применением телемедицинских технологий; разработка и внедрение интерак-

тивных электронных образовательных модулей для медицинских работников; развитие экспорта платных медицинских услуг. Кроме того, вице-губернатор внесла предложение о создании рабочей группы для разработки концепции развития медицины будущего.

Генеральный директор Центра Алмазова Евгений Владимирович Шляхто выступил на совещании с докладом «Новые парадигмы здравоохранения — консолидация, интеграция и инновации», в котором среди основных задач современного здравоохранения назвал ориентацию на ценность помощи, постановку интересов пациента выше интересов учреждения, интеграцию процессов и ускорение внедрения инноваций. Кроме того, Евгений Владимирович назвал перечень мероприятий, которые необходимы для налаживания систематической оценки результативности системы здравоохранения.

Участники совещания обсудили важность создания необходимых условий для того, чтобы в городе эффективно формировалась инновационная модель здравоохранения.

Продолжение. Начало на стр. 1

только благодаря поддержке Президента Российской Федерации Владимира Владимировича Путина, министра здравоохранения Вероники Игоревны Скворцовой и администрации Санкт-Петербурга стала возможна организация образовательного процесса на базе научного учреждения.

«Сегодня большой праздник. И наша главная задача, чтобы первокурсники, выбрав свой путь, понимали, что это не просто профессия — это образ жизни. Мы со своей стороны приложим все усилия, чтобы создать экосистему, где вы будете не просто получать знания, но расти и развиваться как личности, перенимать лучшие традиции Петербурга, России. Для современной медицины очень важен баланс науки,

знаний, технологий и достижений. При этом врач никогда не должен забывать о пациенте, всегда находить время для общения и добрых слов. Без этого быть хорошим врачом невозможно. А других мы готовить не будем! Желаю вам всем успехов в науке, образовании, в полной мере ощутить счастье студенческой жизни. Здоровья вам и удачи!» — сказал Евгений Владимирович.

Одним из самых волнистых моментов церемонии стало облачение первокурсников в белые халаты, как символ чистоты помыслов врача, профессионализма и преемственности наставничества. Молодые люди принесли клятву студента Центра Алмазова и передали на хранение директору Института медицинского образования Е. В. Пармон своеобразную «капсулу времени». В ней — ответы первокурсников на вопросы и пожелания самим себе в будущем.

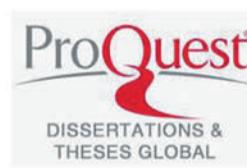


Через 6 лет, перед выпускной церемонией, ребята смогут сравнить, сбылись ли пожелания и оправдались ли надежды.

Церемонию посвящения в студенческое братство прошли 120 человек —

28 юношей и 92 девушки в возрасте от 17 до 20 лет из 29 регионов Российской Федерации, 52 % из них жители Санкт-Петербурга. Это лучшие из 903 абитуриентов, подавших заявления.

НАУЧНАЯ БИБЛИОТЕКА ЦЕНТРА АЛМАЗОВА / ЭЛЕКТРОННЫЕ РЕСУРСЫ



Консультант врача
Электронная медицинская библиотека



ТОРЖЕСТВЕННАЯ ЦЕРЕМОНИЯ ВРУЧЕНИЯ ДИПЛОМОВ ОРДИНАТОРАМ

29 августа в Национальном медицинском исследовательском центре имени В. А. Алмазова состоялась торжественная церемония вручения дипломов ординаторам.



Молодых специалистов поздравил генеральный директор Центра Алмазова Евгений Владимирович Шляхто. Поздравления и напутственные слова также сказали директор Института медицинского образования Елена Валерьевна Пармон

и заместитель директора Института медицинского образования по социальной и воспитательной работе Александра Александровна Топанова, главный врач Клинико-диагностического центра Дмитрий Александрович Овчинников.

Лучшим выпускникам за отличную учебу, успехи в научной деятельности, творческий подход к освоению профессии и активное участие в общественной жизни Центра Алмазова Дмитрий Александрович вручил почетные грамоты. Наиболее социально активные выпускники получили памятные подарки. Всего ординатуру окончили 256 человек по 27 специальностям.

По традиции примерно четверть выпускников остается работать в Центре Алмазова. Остальные ребята возвращаются в регионы или находят работу в Санкт-Петербурге и Ленинградской области. Многие выпускники работают в системе здравоохранения, и мы часто получаем прекрасные отзывы об их работе, что говорит о высоком качестве подготовки врачей в Центре Алмазова.

СПЕЦИАЛИСТЫ РНХИ ИМ. ПРОФ. А. Л. ПОЛЕНОВА ПРИНЯЛИ УЧАСТИЕ В ЕВРОПЕЙСКОМ КОНГРЕССЕ

5–8 июня 2019 года в Варшаве (Польша) состоялся XVII Европейский конгресс по клинической нейрофизиологии. Конгресс проходит раз в два года и является ключевым событием в области клинической нейрофизиологии. Мероприятие собрало более 600 ученых из университетов и исследовательских центров 75 стран.

Активное участие в работе конгресса приняли сотрудники РНХИ им. проф. А. Л. Поленова (филиал НМИЦ им. В. А. Алмазова). Были представлены 6 постерных докладов от сотрудников отделения клинической нейрофизиологии (заведующий отделением профессор

М. В. Александров). Работы молодых ученых — аспирантов Е. С. Повалюхиной, Н. Б. Архиповой и врача О. А. Топорковой вызвали живой интерес. Были изложены новые результаты анализа высокочастотной активности коры головного мозга у больных фармакорезистентной эпилепсией (Н. Б. Архипова), вынесены на обсуждение динамические ЭЭГ-критерии диагностики бессудорожного эпилептического статуса при тяжелой черепно-мозговой травме (Е. С. Повалюхина), предложены фармакодинамические модели генерации биоэлектрической активно-

сти головного мозга при действии общих анестетиков (О. А. Топоркова).

Конгресс позволил ознакомиться с новейшими разработками во всех направлениях клинической нейрофизиологии, поделиться знаниями, обменяться опытом, а также сделать заявку на участие в дальнейших исследованиях и укрепить международное сотрудничество.

В программе конгресса были предусмотрены пленарные заседания, симпозиумы по различным направлениям нейрофизиологии, образовательные курсы и практические семинары на английском языке.

УЧЕНЫЕ ЦЕНТРА АЛМАЗОВА СОВМЕСТНО С ООО «АНГИОЛАЙН» РАЗРАБАТЫВАЮТ ОТЕЧЕСТВЕННЫЕ ПРОДУКТЫ ДЛЯ ИНТЕРВЕНЦИОННОЙ КАРДИОЛОГИИ

Научными сотрудниками НИО сосудистой и интервенционной хирургии Центра Алмазова с целью импортозамещения инициировано создание отечественных инновационных продуктов: стент-графтов, аортальных стентов, бескаркасных протезов клапанов сердца и периферических нитиноловых стентов. Научные разработки ведутся учеными НМИЦ им. В. А. Алмазова совместно со специалистами ООО «Ангиолайн».

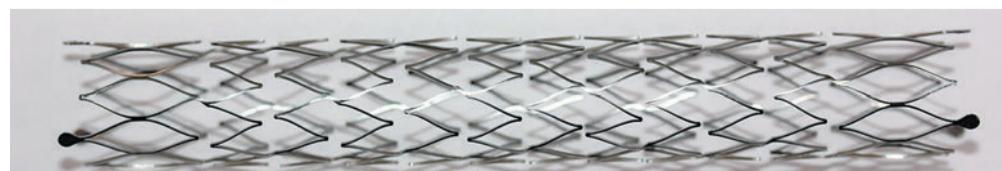
Начато проектирование бескаркасного протеза аортального клапана для мало-

инвазивной кардиохирургии. Активное внедрение этого инновационного продукта в практику позволит существенно снизить время операции и сократить послеоперационный восстановительный период пациента.

В Центре доклинических и трансляционных исследований (ЦДТИ) Центра Алмазова проводятся доклинические испытания голометаллического стента для лечения расслоений торакоабдоминальной аорты. Данная технология применяется

для лечения аневризм аорты в ведущих мировых клиниках. В ближайшей перспективе запланировано исследование эффективности и безопасности использования инновационных продуктов российского производства на базе ЦДТИ.

Совершенствование малоинвазивного лечения заболеваний сердца и сосудов с помощью новых девайсов отечественного производства позволит решить многие клинические и экономические задачи в здравоохранении. Тесное взаимодействие в рамках медицинского научно-образовательного кластера «Трансляционная медицина» обеспечивает активное и быстрое внедрение инновационных технологий в клиническую практику. Это является основным вектором интеграции отечественной науки в здравоохранение.



Аортальный стент



ПРИГЛАШАЕМ НА ЗАНЯТИЯ В БАССЕЙН

В Детском лечебно-реабилитационном комплексе НМИЦ им. В. А. Алмазова открывается набор детей на занятия в детском бассейне.

Занятия проходят в двух теплых бассейнах с температурой воды 31–32 °C, температура воздуха 32–33 °C. Большой бассейн: 18 × 9 м, глубина 1,2–1,6 м. Малый бассейн: 5 × 6 м, глубина 0,6 м.

Занятия проводятся инструкторами с высшим образованием, имеющими специализацию по направлениям «Гидрореабилитация», «Грудничковое плавание», «Спортивное плавание».

Группы:

- «Грудничковое плавание» (дети от 3-х месяцев до 1 года);
- «Мама и малыш» (дети от 1 года до 3-х лет);
- Обучение плаванию (с 3-х лет);
- Свободное плавание.

Индивидуальные занятия в бассейне при:

- нарушениях осанки;
- заболеваниях и травмах опорно-двигательного аппарата;
- заболеваниях центральной и периферической нервной системы.

Бассейн работает с 9:00 до 21:00 ежедневно.

Адрес: Санкт-Петербург, Коломяжский пр., д. 21, корпус 2.

Запись на занятия по будням с 10:00 до 17:00 в кабинете № 957, 9-й этаж.

Подробности по телефонам:
+7 (921) 559-60-53;
+7 (812) 702-37-49 (доб. 002415).



СЛЕДИТЕ ЗА НОВОСТЯМИ ЦЕНТРА АЛМАЗОВА

ЕЖЕДНЕВНО

В НАШИХ ГРУППАХ

ВКонтакте
vk.com/almazovcentre

Facebook
www.facebook.com/almazovcentre

Instagram
www.instagram.com/almazov_centre/

А также на нашем официальном сайте
www.almazovcentre.ru



КАК ЗАСТЕНЧИВОСТЬ МОЛОДОГО ДОКТОРА И БРЕВНО ПРИВЕЛИ К ПОЯВЛЕНИЮ СТЕТОСКОПА

Современная медицина удивляет методами лечения, технологиями выполнения исследований и операций. В хирургии, например, используются роботы, ученые выращивают живые ткани, что избавляет от необходимости применения донорских органов. Несмотря на такой прогресс, ни один терапевт не откажется от гениального в своей простоте прибора — стетофонендоскопа. Его предшественника — стетоскоп — изобрел еще в XIX веке французский доктор, анатом и ученый Рене Теофиль Гиацинт Лаэннек (1781–1826).

Застенчивость доктора, бревно и нотная тетрадь

История создания французским доктором Рене Лаэннеком прибора, ставшего не только надежным инструментом определения заболеваний грудной полости, но и одним из символов медицины, не лишена романтизма.

Лаэннек был не только ученым, но и практикующим врачом. Он работал над диагностированием и лечением заболеваний легких, в частности туберкулеза, который тогда назывался чахоткой. Исследовал медик и проблемы сердца. Однажды его вызвали к юной пациентке, у которой проявлялись признаки серьезной сердечной болезни. В то время доктора для определения состояния внутренних органов человека просто прижимали руку к грудной клетке или применяли метод перкуссии (простукивания). А чтобы услышать, как работают легкие или сердечная мышца, медики просто прикладывали ухо непосредственно к телу больного, то есть проводили прямую аусcultацию.

В случае с мадемузель описанные способы не дали никакого результата, поскольку доктор в силу природной застенчивости и скромности стеснялся прикасаться к юным особам. Как писал сам Рене Лаэннек, пол и возраст больной, а также «значительная жировая подстилка», другими словами, пышный бюст, помешали обследованию традиционными для того времени способами.

Живой ум ученого и приверженность принципам Гиппократа не дали Лаэннеку сдаться. По его признанию, он вспомнил одно акустическое явление: если приложить ухо к одному концу бревна, можно услышать, как иголка царапает его противоположный срез. Тогда доктор взял плотный лист бумаги, который нашелся в комнате юной пациентки, и свернул его трубочкой. В некоторых источниках говорится, что это была нотная тетрадь, которая и позволила раслушать талантливому медику «мелодию сердца». Возможно, это лишь леген-



Лаэннек выслушивает мальчика стетоскопом, худ. Роберт Аллан Том

да, призванная романтизировать образ Рене Лаэннека.

Так или иначе, врач приложил бумажный цилиндр к сердечной области пациентки и приступил к обследованию. Он был одновременно удивлен и обрадован, что рассыпал тонны сердца громче, точнее и четче, чем с помощью непосредственного прикладывания уха. Рене Лаэннек спрогнозировал, что устройство на основе цилиндра может стать незаменимым и вполне точным средством распознавания различных аномалий в организме. Это озарение посетило Рене Лаэннека в 1816 году.

Тростник, гобой, металл и кожа

«Служенье муз не терпит суэты», — писал Александр Сергеевич Пушкин. Судя по всему, боги медицины или дух самого Гиппократа на славу потрудились, помогая изобретателю стетоскопа. Рене Лаэннек справедливо рассудил, что

прослушивание пациента с помощью скрученных листков бумаги не слишком практично. Он начал работать над своим открытием, экспериментируя с материалами, диаметром и длиной прибора.

Ученый создавал опытные образцы из тростника, различных пород дерева, использовал стекло и кожу, попробовал даже применять детали от старого гобоя своего кузена.

Варьировались и варианты названий. Сначала Лаэннек назвал предмет жезлом (baton), затем окрестил просто цилиндром (le cylindre). В конце концов доктор пришел к окончательному определению изобретения «стетоскоп», составив его из двух греческих слов: «stethos» — грудь, «skopeo» — смотреть, исследовать.

Эволюция стетоскопа

Коллеги Рене Лаэннека не сразу оценили новый прибор. Многие скептики

от медицины ехидничали над изобретением, с их подачи в прессе появлялись карикатуры. Изобретатель стетоскопа даже приглашал на осмотры других врачей, чтобы те убедились в эффективности аппарата. Тем не менее доктора старой школы опасались, что выслушивание пациента с помощью трубы погубит святые для них принципы и традиции гиппократовского учения.

Однако известие о новом медицинском инструменте быстро облетело весь мир. За передовым опытом к Рене Лаэннеку приезжали студенты-медики и молодые врачи со всей Европы, из России и США.

За 200 лет стетоскоп претерпел значительные изменения, появились различные его разновидности. Сначала прямую трубку Лаэннека видоизменили, придав концам форму растрubов. Это расширило область выслушивания. Кстати, сегодня в акушерстве применяются подобные приборы, позволяющие изучить сердебиение плода беременной женщины.

В ходе экспериментов медики стали прикреплять к стетоскопу эластичную раздвоенную звукопроводящую трубку, что устранило одно из неудобств при обследовании лежачих больных: врачи избавились от необходимости сильно наклоняться. Кроме того, такая модификация сделала возможной стереоаускультацию.

Сегодня самый распространенный вид изобретения Рене Лаэннека — стетофонендоскоп, который, впрочем, по-прежнему часто называют просто стетоскопом. Есть специальные приборы для обследования младенцев, детей, кардиологические стетоскопы, электронные разновидности. Эти аппараты имеют огромные возможности по сравнению с трубкой Лаэннека, но даже они будут бесполезными без чуткого уха настоящего врача.

Юлия Гудимова

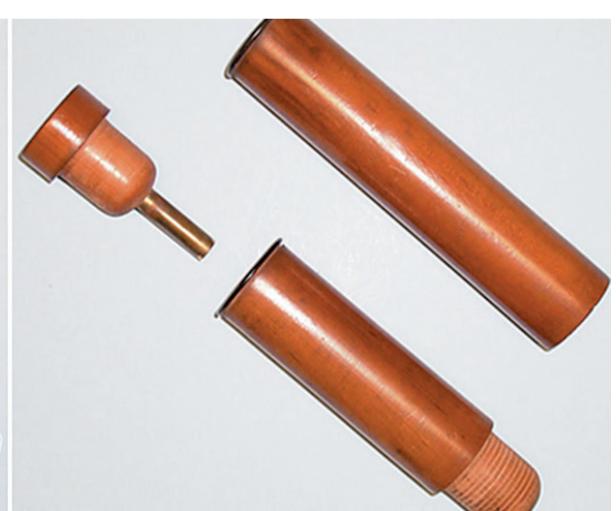
В материале использовалась информация с сайтов bmw.org, dic.academic.ru.



Первый стетоскоп Рене Теофили Гиацинта Лаэннека



Усовершенствованный стетоскоп Рене Теофили Гиацинта Лаэннека, 1826 г.



Адрес редакции: 197341, Санкт-Петербург, ул. Аккуратова, д. 2.

Тел.: +7 (812) 702-37-16.

Тираж 999 экз. Подписано в печать 30.08.2019.

Отпечатано в типографии «Колорит». Распространяется бесплатно.