

## **История становления кафедры общей хирургии Воронежского медицинского вуза**

И.Э.ЕСАУЛЕНКО, А.А.ГЛУХОВ

### **History of formation of chair of the general surgery of the Voronezh medical high school**

I.E.ESAULENKO, A.A.GLUCHOV

Воронежская государственная медицинская академия им. Н.Н.Бурденко

*К 90-летию ВГМА имени Н.Н.Бурденко*

Воронежская государственная медицинская академия имени Н.Н.Бурденко была основана – сначала как факультет, а затем как самостоятельный вуз – в 1918 году, во время эвакуации в Воронеж Юрьевского (Дерптского) университета.

Кафедра общей хирургии была организована в 1918 году, одной из первых в образованном на базе Воронежского университета медицинском факультете. Первой базой клиники было хирургическое отделение на 20 коек больницы общины сестер милосердия Красного Креста. На этой же базе одно время располагалась и клиника факультетской хирургии.

Первым заведующим кафедрой с 1919 по 1920 годы, по совместительству, был профессор Николай Нилович Бурденко, в последующем один из наиболее видных отечественных хирургов, Президент Академии медицинских наук СССР.



*Рис. 1. Профессор Н.Н.Бурденко.*

В первые годы на кафедре общей хирургии работали 2 штатных ассистента – Н.В.Словцов и П.Ф.Лентовская-Боброва. Кафедра не имела своей аудитории, почти никакого оборудования и располагала для чтения лекций всего одной комнатой. Практические занятия со студентами проводились в городской амбулатории, которая состояла из 2 комнат. Около двух лет стационара кафедра не имела. Возможности для

научно-исследовательской работы в этот период были крайне ограничены. Вполне очевидно, что период гражданской войны, в центре которого в эти годы находился и Воронеж, не способствовал совершенствованию учебной и исследовательской работы.

С конца 1920 года по 1921 год кафедрой руководила профессор Надежда Алексеевна Добровольская (доктор медицины с 1910 г., профессор с 1921 г.).



*Рис. 2. Профессор Н.А.Добровольская.*

Основным научным интересом профессора Н.А.Добровольской были вопросы, касающиеся повреждения кровеносных сосудов. Связать свою судьбу с новым режимом – Советской властью она не решилась и вскоре покинула Воронеж. Дальнейшая судьба ее нам не известна.

С 1921 по 1932 год кафедрой общей хирургии заведовал профессор Сергей Константинович Соловьев (доктор медицины с 1910 г., профессор с 1921 г.). С.К.Соловьев родился в 1881 году в с. Прямухино Тверской губернии, в семье земского врача. В 1901 году окончил медицинский факультет Юрьевского университета. Работал земским врачом в Калужской губернии, затем – врачом в Обуховской больнице в Петербурге. После защиты докторской диссертации: «Об изменении пищеварения при различных дефектах кишечника» (1910 г.) был зачислен ассистентом кафедры хирургии

Института усовершенствования врачей, руководимой известным хирургом – профессором Н.Н.Петровым. В годы первой мировой войны был старшим ординатором госпиталя Красного Креста. В 1916 году С.К.Соловьев был избран приват-доцентом кафедры факультетской хирургической клиники Юрьевского университета, где читал курс военно-полевой хирургии.



Рис. 3. Профессор С.К.Соловьев.

В начале 1924 года кафедра была переведена на базу клинической больницы имени Г.В.Плеханова, где имелось отделение на 70 коек. Больница была достаточно хорошо для того времени оборудована, а ее работа организована с учетом достижений столичных и зарубежных клиник. В клинике выполнялись разнообразные операции, в том числе и под общим обезболиванием. Ассистентами работали М.А.Попов, Н.В.Словцов и П.Ф.Лентовская-Боброва, ординаторами – Ф.К.Кессель, М.И.Герасимов, Э.Б.Липский, А.В.Сушевский, Б.И.Новиков, Л.В.Миронов, И.В.Щукин и другие.



Рис. 4. Профессор С.К.Соловьев с преподавателями клиники общей хирургии (Ф.К.Кессель, М.А.Попов, Э.Б.Липский), 1923 год.

С 1927 года на должность ассистента был зачислен Ф.К.Кессель, который особенно активно проявил себя на научном поприще. По итогам выполненных научных работ в 1936 году ему была присуждена ученая степень

кандидата медицинских наук. Докторская диссертация Ф.К.Кесселя была посвящена лечению закрытых травм черепа. В период с 1949 по 1950 годы Ф.К.Кессель заведовал кафедрами факультетской и детской хирургии. К сожалению, этот подающий большие надежды ученый, очень рано – на 51 году ушел из жизни.

В 20-30-е годы в клинике активно работали врачами и ассистентами Э.Б.Липский, А.Сушевский, Б.Беккер, И.В.Шуркин, Л.В.Миранов, Р.А.Лившиц, Ю.Н.Богородицкая, Б.И.Новиков.

За годы заведования профессором С.К.Соловьевым кафедрой общей хирургии ее сотрудниками было выполнено и опубликовано в печати более 50 научных работ по различным разделам клинической хирургии. Активно разрабатывались вопросы лечения ран, абдоминальной хирургии, урологии, болезни сосудов, вопросы организации медицинской помощи в региональном масштабе. Вероятно, последнее направление научно-практической деятельности было напрямую связано с тем, что профессор С.К.Соловьев, будучи руководителем кафедры, одновременно заведовал Губздравотделом.

Основные научные работы профессора С.К.Соловьева касались вопросов патологии органов брюшной полости. В 1930 году была опубликована его монография «Лечение эхинококкоза печени». Целый ряд работ профессора С.К.Соловьева посвящен вопросам военно-полевой хирургии – проникающих ранений грудной клетки, живота, ранений разрывными пулями, применения риванола в хирургической практике, в частности при лечении гнойных маститов. Им предложена модификация шины для иммобилизации при переломах бедра.

Богатая эрудиция и врачебный опыт сочетались в С.К.Соловьеве с большой любовью к больному, умением диагностировать порой очень сложные хирургические заболевания и столь же хорошо их лечить. Прекрасно владея хирургической техникой, Сергей Константинович с особой тщательностью и совершенством оперировал больных по поводу зоба; при этом он являлся автором собственной методики выполнения операции по поводу указанной патологии. С.К.Соловьев отличался выдающимися организаторскими способностями, был талантливым педагогом, его содержательные лекции любили и студенты и практические врачи. Профессор С.К.Соловьев подготовил 10 кандидатов медицинских наук.

В 1932 году в связи с переездом профессора С.К.Соловьева в Днепропетровский медицинский институт, руководителем кафедры общей хирургии был избран профессор Николай Никитович Назаров – один из любимых и наиболее одаренных учеников видного русского хирурга – профессора В.И.Разумовского (доктор медицинских наук с 1937 г., профессор с 1931 г.).

Н.Н.Назаров возглавлял кафедру до 1936 года. Штат кафедры в это время состоял из 8 человек: заве-

дующий кафедрой – профессор, 2 доцента, 5 ассистентов.



*Рис. 5. Профессор Н.Н.Назаров.*

Под руководством Н.Н.Назарова большая работа проводилась коллективом кафедры по улучшению организации учебного процесса. Много внимания уделялось повышению качества лекций, при этом использовались новейшие достижения науки того времени.

Значительное место в деятельности кафедры занимала научная работа. Лечебно-исследовательская работа клиники была дополнена новым направлением – разработкой хирургических вмешательств на различных отделах нервной системы. В частности, успешно разрабатывались вопросы хирургического лечения симпатической нервной системы при ряде заболеваний. В этот период сотрудниками кафедры было выполнено и защищено 5 кандидатских и 1 докторская диссертация, опубликовано в печати более 60 научных работ.

Сам Н.Н.Назаров владел широким диапазоном хирургических вмешательств. Его сотрудниками в те годы были Н.И.Бганцев, Б.И.Новиков, И.К.Еремин, Ф.К.Кессель, М.И.Герасимов.

В 1935 году кафедра общей хирургии была переведена в новое здание областной клинической больницы, где получила 50 коек в хирургическом отделении и 40 коек в отделении костно-суставного туберкулеза. Клиника имела хорошо оснащенные лаборатории – бактериологическую, клиническую, биохимическую, а кроме того и виварий.

В сентябре 1936 года профессор Н.Н.Назаров был избран заведующим кафедрой факультетской хирургии, а кафедру общей хирургии возглавил профессор Михаил Павлович Соколовский, проработавший в этой должности до 1945 года (доктор медицинских наук с 1920 г., профессор с 1922 г.).

К 1936 году коечный фонд, курируемый кафедрой, был расширен до 100. Сотрудники кафедры продолжали активно разрабатывать вопросы лечения ран – на эту тему М.П.Соколовским была написана монография.

В 30-40-е годы кафедра располагалась на базе вновь открытой клинической областной больницы (1935). В связи с этим, существенно возросли возмож-



*Рис. 6. Профессор М.П.Соколовский.*

ности клинической, биохимической, бактериологической лабораторий, при больнице был большой виварий. Все это позволило расширить диапазон научных исследований, в те годы на кафедре формировалось клинко-физиологическое направление в научных исследованиях. Сотрудники клиники стали заниматься гораздо шире вопросами абдоминальной хирургии.



*Рис. 7. Сотрудники кафедры во главе с профессором М.П.Соколовским, 1937 год.*

В период войны (1942-1944 гг.) кафедра общей хирургии, как и весь Воронежский медицинский институт, была дислоцирована в Ульяновске.

С началом Великой Отечественной войны многие сотрудники кафедры общей хирургии ушли на фронт, где работали хирургами, возглавляли хирургические госпитали различного профиля. В период эвакуации института в город Ульяновск кафедра общей хирургии размещалась на базе хирургического отделения одной из Ульяновских городских больниц на 50 коек. По возвращении медицинского института из Ульяновска она проводила свою работу на базе военного госпиталя. Несмотря на крайне трудные условия военного времени не прекращалась учебная и научная деятельность кафедры. Под руководством профессора М.П.Соколовского изучались вопросы лечения огнестрельных ранений, лечения спонтанной гангрены внутривенными влива-

ниями дистиллированной воды, пластических операций при травмах и ряд других вопросов.

Профессор М.П.Соколовский подготовил 11 докторов и 20 кандидатов медицинских наук.

После возвращения в город Воронеж с 1944 по 1949 гг. кафедра общей хирургии располагалась на базе Воронежского окружного военного госпиталя.

С 1944 года кафедрой заведовал полковник медицинской службы, доцент Арон Маркович Гуревич, который уже в 1945 году защитил докторскую диссертацию



Рис. 8. Профессор А.М.Гуревич.



Рис. 9. Клиника общей хирургии, 1945–1946 гг. Второй ряд: 4-й слева заведующий кафедрой, профессор А.М.Гуревич.



Рис. 10. Коллектив кафедры общей хирургии. Заведующий кафедрой - профессор А.М.Гуревич.

на тему: «Прочность кровяного сгустка на разрыв, как показатель реактивности организма», а в 1946 году получил звание профессора. Кафедрой общей хирургии профессор А.М.Гуревич руководил до 1954 года.

Вскоре после войны на кафедру возвратились многие ее сотрудники – Л.Н.Попова, Б.И.Новиков, А.К.Чифин, С.А.Тимофеев, доцент А.И.Сержанин, ассистенты М.П.Абакумов и Н.А.Третьякова. Они были обогащены опытом военно-полевой хирургии и тематика научных исследований, выполненных в те годы на кафедре, в значительной степени базировалась на этих данных.

В первое послевоенное десятилетие были защищены кандидатские диссертации Б.И.Новиковым, Л.Н.Поповой, С.А.Тимофеевым, А.К.Чифиным, Б.Л.Пуринсоном и докторская диссертация А.И.Сержаниным. В диссертационных работах авторами широко использовался опыт, приобретенный ими в годы войны. В 1949 году кафедра общей хирургии была переведена из военного госпиталя на базу дорожной больницы Юго-Восточной железной дороги, в которой было 50 коек для лечения больных хирургического профиля.

В 1951 году кафедра перешла на базу хирургического отделения городской клинической больницы № 3, где имелось 60 коек для хирургических больных (из них 20 – для лечения травматологических больных). Такой перевод положительно сказался на учебной, научной и лечебной работе кафедры. В клинике были организованы клиническая, биохимическая и экспериментальная лаборатории.

Доцентом кафедры в 1948 году был утвержден Б.И.Новиков. Одновременно, он выполнял обязанности главного хирурга облздравотдела.

В первые годы после окончания войны основной научной проблемой, разрабатывавшейся сотрудниками кафедры общей хирургии было изучение функциональной недостаточности печени при хирургических заболеваниях желчных путей, почек, желудка и поджелудочной железы, острым аппендиците и др. Новым направлением научно-практических исследований в этот период стала разработка вопросов травматологии и ортопедии (З.М.Цура и другие).

С 1954 по 1956 гг. кафедрой общей хирургии заведовал участник ВОВ профессор Константин Николаевич Кочев (доктор медицинских наук с 1950 г., профессор с 1952 г.).

С 1956 года кафедрой стал заведовать участник Великой Отечественной войны доцент Борис Иванович Новиков (доктор медицинских наук с 1958 г., профессор с 1961 г.).

Преподавательский состав кафедры значительно расширился (Л.Н.Попова, А.К.Чифин, С.А.Тимофеев, З.М.Цура), возрос диапазон хирургических вмешательств, которые стали выполняться с использованием современных методов анестезии.



*Рис. 11. Профессор К.Н.Кочев.*



*Рис. 12. Профессор К.Н.Кочев на обходе.*



*Рис. 13. Оперируют профессор К.Н.Кочев, ассистенты З.М.Цура, А.К.Чифин, М.А.Третьякова, 1954 год.*



*Рис. 14. Профессор Б.И.Новиков.*



*Рис. 15. Коллектив клиники общей хирургии, 1960 г. В первом ряду пятый слева Б.И.Новиков.*

На клинической базе кафедры формируются новые поколения сотрудников (Д.Я.Поляков, В.Я.Гительсон, Л.А.Автономов и др.). Сотрудники кафедры и клиники совершенствовали свою квалификацию на базах ведущих клиник СССР.

Доцентом Б.И.Новиковым была защищена докторская диссертация на тему: «Функциональные и патоморфологические изменения печени и других органов при ахолии» /1958 год/.

Значительно расширяется тематика научных исследований, охватывающая проблемы лечения тиреотоксикоза, заболеваний печени и желудка, урологии, травматологии и ортопедии, заболеваний органов грудной клетки. В период заведования кафедрой профессором Б.И.Новиковым (1957-1970 гг.) основное внимание сотрудников кафедры было сосредоточено на разработке двух проблем – функциональной недостаточности печени при некоторых хирургических заболеваниях и травматизма. В эти годы, под руководством профессора Б.И.Новикова, сотрудники кафедры выполнили 80 научных работ и защитили 7 диссертаций, из них одну – докторскую, ассистентом Л.Н.Поповой – «Функциональные расстройства печени, патоморфологические изменения в ней и других органах при холемии» /1962 год/. З.М.Цура опубликовала работу монографического характера: «Лечение эпифизиолизом».

С 1960 года ассистентами кафедры работали В.И.Лозинский, Л.П.Агаркова, доцентом – В.Г.Цуман.



*Рис. 16. Коллектив кафедры общей хирургии. В центре – профессор В.И.Новиков, 1963 год.*

С 1964 года штатными ассистентами кафедры были Б.Л.Емельянов, В.С.Харин. Первым аспирантом у Б.И.Новикова стал И.К.Волков /1962 год/, который с 1965 год стал работать в должности ассистента кафедры.

Кафедра постоянно оснащалась учебно-методическими пособиями для лекций и практических занятий. Совершенствовалась методология преподавания. Сотрудники кафедры активно работали со студентами-кружковцами.

В 1957 году городская больница № 3 получила новое, хорошо оборудованное здание и число коек в клинике общей хирургии увеличилось до 85. При этой больнице были организованы поликлиника и травматологический пункт.

За период с 1950 по 1960 год сотрудниками кафедры общей хирургии было выполнено и опубликовано в печати более 50 научных работ. В 1964 году городская больница № 3 была объединена с городской больницей № 2, и кафедра общей хирургии получила в качестве клинической базы хирургическое отделение городской больницы № 2 на 150 коек.

С 1971 по 1986 год кафедрой общей хирургии заведовал участник Великой Отечественной войны профессор Яков Романович Бялик, ранее работавший профессором кафедры факультетской хирургии Воронежского медицинского института (доктор медицинских наук с 1958 г., профессор с 1969 г.).



Рис. 17. Профессор Я.Р.Бялик.

В это время штат кафедры состоял из профессора, двух доцентов /Д.Я.Поляков, В.И.Лозинский/ и четырех ассистентов /Б.Л.Емельянов, В.С.Харин, И.К.Волков и А.Н.Огаркова/. Учебная работа велась на двух факультетах – лечебном и стоматологическом.

Основными вопросами научных исследований кафедры, руководимой профессором Я.Р.Бяликом, являлись этиопатогенез, клиника, профилактика и лечение заболеваний гепатопанкреатодуоденальной зоны, а также профилактика и лечение травматических повреждений конечностей. Только за период с 1971 по 1975 год сотрудниками кафедры выполнено 106 научных работ, опубликовано 86, из них в центральной печати – 18. Со-

трудниками кафедры опубликовано 18 рационализаторских предложений, совместно с сотрудниками кафедры электротехники Воронежского политехнического института сконструирован высокочувствительный радиоакустический аппарат для обнаружения камней в желчных и мочевых путях.

С целью совершенствования диагностики острых заболеваний органов брюшной полости налажена регулярная телетайпная связь клиники с вычислительным центром Института хирургии им. А.В.Вишневского АМН СССР.

В 1974 году количество коек увеличилось до 200, т.е. почти в 3 раза по сравнению с 1950 годом. Клиника была оснащена современным оборудованием, имела клиническую, биохимическую, бактериологическую лаборатории и рентгеновские установки. Улучшение условий работы клиники способствовало расширению диапазона хирургических вмешательств, повышению уровня ее учебной и научной деятельности. Сотрудниками клиники выполнялись разнообразные операции на органах брюшной полости, щитовидной железе, венах конечностей и др. Интенсивно разрабатывались вопросы хирургической гепатологии. За период заведования кафедрой профессором Я.Р.Бяликом наиболее ярким достижением было создание учебных видеофильмов, за которые кафедра общей хирургии неоднократно награждалась почетными грамотами и призами. На лекциях и практических занятиях демонстрировались диафильмы, диапозитивы, слайды, муляжи, рисунки и таблицы. Совместно с кафедрами патологической физиологии, патологической анатомии, фармакологии, топографической анатомии и оперативной хирургии были подготовлены и читались комплексные лекции. Студенты во время обязательных дежурств в клинике овладевали медицинскими навыками: учились производить подкожные и внутримышечные инъекции, промывание желудка, катетеризацию мочевого пузыря и другие манипуляции. Сотрудниками клиники были составлены «Методические указания к практическим занятиям по общей хирургии», изданные в 1960 году и переизданные в 1966 году, студенты привлекались к активной самостоятельной работе на практических занятиях и в период прохождения летней производственной практики. На кафедре проводились межгрупповые тематические конференции, на которых студенты выступали с рефератами. Наличие учебных кинофильмов и демонстрационной киноаппаратуры позволило обеспечить бесперебойную демонстрацию учебных кинофильмов как на лекциях, практических занятиях, так и на заседаниях студенческого научного кружка.

В студенческом научном кружке ежегодно участвовало от 60 до 80 человек. В нем были созданы хирургическая, травматологическая, анестезиологическая и агитационно-лекторская секции. Научно-студенческие конференции проводились с участием членов не только этого кружка, но и других кружков, работающих при кафедрах фармакологии, микробиологии, патофизиоло-

гии, акушерства и гинекологии. В 1973 году были проведены 2 такие конференции на темы: «Современные методы применения антибиотиков» и «Постгеморрагический коллапс». Студенты оказывали большую практическую помощь здравоохранению: с целью выявления дефектов осанки и искривления позвоночника они проводили профилактические осмотры школьников, рабочих кондитерской фабрики, фирмы «Работница» и других предприятий города.



*Рис. 18. Слева направо: профессор Я.Р.Бялик, А.Н.Уманская, М.Ю.Писаренко, С.П.Лейбельс.*



*Рис. 19. Профессор Я.Р.Бялик проводит рабочее совещание с сотрудниками клиники общей хирургии.*

В помощь учреждениям здравоохранения коллектив кафедры выполнял работу по повышению квалификации ординаторов хирургических больниц города. Сотрудники клиники постоянно участвовали в семинарах и конференциях практических врачей-хирургов, на которых выступали с докладами по различным вопросам теоретической и практической хирургии. Под руководством профессора Я.Р.Бялика были защищены 5 кандидатских диссертаций.

С 1986 по 2005 год кафедрой заведовал Заслуженный врач Российской Федерации, академик МАИ, профессор Петр Иванович Кошелев (доктор медицинских наук с 1987 г., профессор с 1988 г.).

Штат кафедры пополнился новыми сотрудниками – С.Н.Боев, Н.Ф.Солод, Г.Н.Карпухин. Доцент Д.Я.Поляков длительное время возглавлял курс онкологии, на должность доцента кафедры был избран В.Н.Лейбельс.



*Рис. 20. Профессор П.И.Кошелев.*

В этот период под руководством заведующего кафедрой работают вначале 2, а затем 3 доцента /В.И.Лозинский, В.Н.Лейбельс, С.Н.Боев/ и 6 ассистентов. Учебный процесс ведется на 5 факультетах академии (лечебном, педиатрическом, стоматологическом, факультете иностранных студентов и факультете высшего сестринского образования), в Международном университете высоких технологий и в филиале государственной медицинской академии им. Маймонида.

Клиническая база кафедры изменилась в качественном отношении: открыто отделение гнойной хирургической инфекции, функционирует отделение эндоскопической хирургии на 20 коек. Значительно увеличилось количество выполняемых оперативных вмешательств, в лечебном процессе широко используется эндоскопическая и видеоэндоскопическая техника.



*Рис. 21. Клинический обход проводит профессор П.И.Кошелев.*

Сотрудники кафедры продолжали изучать проблемы острой хирургической патологии органов брюшной полости в клинко-патофизиологическом направлении, а также вопросы диагностики и лечения заболеваний гепато-панкреатической системы, что нашло свое отражение в многочисленных публикациях в центральной и местной печати.

Кафедра большое внимание уделяла практическому здравоохранению. За последние 20 лет в клинической ординатуре было подготовлено более 40 хирургов.

С 2005 года кафедрой руководит доктор медицинских наук, профессор, заслуженный изобретатель Российской Федерации, председатель Воронежского филиала Ассоциации специалистов по хирургическим инфекциям Александр Анатольевич Глухов.

В 2007 году основной клинической базой кафедры стала НУЗ «Дорожная клиническая больница на станции Воронеж 1 ОАО «РЖД». Большой объем лечебной, учебной и научной работы проводится на базах городской клинической больницы №2 им. К.В.Федяевского и, с 2005 года, городской клинической больницы скорой медицинской помощи №10 («Электроника»).



Рис. 22. НУЗ «Дорожная клиническая больница на станции Воронеж 1 ОАО «РЖД».

Сотрудниками кафедры выполняются операции при заболеваниях печени, поджелудочной железы, желчевыводящих путей, тонкой и толстой кишки, грыжевой болезни, различных формах хирургической инфекции, сосудистой патологии и др. По инициативе кафедры с 2007 года начато проведение специализированных межрегиональных конференций «Основы стандартизации в хирургии».

С 2005 года кафедральные разработки ежегодно представляются на инновационных салонах, форумах и выставках Всероссийского и Международного уровня, где неоднократно удавалось выигрывать высших наград. Большую помощь в проведении научных исследований оказывает грантовая поддержка.

Накопленный опыт и научные достижения кафедры в лечении хирургической инфекции стали основой для организации, в рамках академии, научно-исследовательского института хирургической инфекции, который в настоящее время активно функционирует. Создание института было поддержано ведущими учеными Российской Ассоциации специалистов по хирургическим инфекциям и зарубежными партнерами.

Очень большое внимание кафедра уделяет качеству педагогического процесса, который в настоящее время ведется как на русском, так и английском языках; внедрению инновационных технологий в учебный процесс, чему способствует тесное сотрудничество с Российским государственным медицинским университетом и Московской медицинской академией им. И.М.Сеченова. Уже второй год подряд кафедра является организатором тематической олимпиады по общей хирургии. Ряд новых учебных изданий опубликованы в ведущих издательствах страны.

Одним из приоритетных направлений деятельности кафедры является развитие молодежной науки. Ежегодно в студенческом научном кружке кафедры работают 60-70 студентов, из числа которых осуществляется тщательный отбор претендентов в клиническую ординатуру и аспирантуру. Студенты и молодые ученые кафедры – постоянные участники всероссийских конкурсов, конференций и выставок, лауреаты многочисленных дипломов, медалей и наград.

Подводя итоги, можно с уверенностью сказать, что коллектив кафедры достойно встречает свой славный юбилей. Основы, заложенные её первым руководителем – профессором Н.Н.Бурденко, получили плодотворное развитие.