



## Плодотворен и радостен труд в СССР

В одном из последних номеров журнала «СССР на стройке» можно видеть картины столь дорогого всем нам строящегося Переславля. Хотелось бы вложить хотя бы маленькую крупицу в великую стройку нашего времени и нашей страны. Хотелось бы по мере сил участвовать в подготовке нашей молодой смены, которая увидит ещё более расцветшую и счастливую жизнь

Я имею более чем тридцатилетний стаж работы по специальности и около 60 научных работ из области биохимии, фармакологии и физиологии, а также из области оборонной тематики. По окончании в 1907 г. Военно-Медицинской Академии я по конкурсу был оставлен в лаборатории академика Н. П. Кравкова, я через три года, по защите докторской диссертации, был командирован Академией за границу для усовершенствования на два года. Однако наиболее продуктивно я работал при Советской власти. Со времени получения профессоры в 1918 году развернулась моя не только научная, но и педагогическая работа.

Мы энергично готовим медицинские кадры врачей. Ежегодно мы пропускаем студенческие потоки численностью в 550—650 человек. Написанные мною и повторно переиздаваемые теперь учебники для высшей медицинской, а также средней медицинской школы по моей специальности фармакологии — изучающей действие лекарств и ядов на организм, — признаны среди других существующих наиболее соответствующими своему назначению. Я много работаю над тем, чтоб поддержать каждое новое издание этих учебников на современном научном уровне. Из ассистентов заведомой мною во 2-м Ленинградском Медицинском Институте кафедры за последние годы пять человек получили профессоры в различных местах Союза. Всем коллективом научных работников нашей кафедры — числом 8 человек — ведётся достаточно интенсивная как педагогическая, так и научная работа.

Я лично в последние годы работаю преимущественно в области так называемой витальной (прижизненной) микроскопии. Я стараюсь **с помощью микроскопа** глубже и полнее проникнуть и познать жизненные явления **в живых работающих органах**. Эти органы или остаются в теле, или, чаще, удаляются из него (изолированные органы). Мне удалось, на базе многолетних подготовительных работ, дать и ввести в научный обиход новые особые методы исследования, дающие возможность впервые видеть под микроскопом работу и наблюдать жизнь некоторых тканей и органов, и, в частности, сердца. Удалось впервые видеть под микроскопом работающее живое сердце не только холоднокровных животных — например, рыб и лягушек, но и различных теплокровных — например, крыс, кроликов, птиц, кошек, а также сердца человеческие — например, взятые у умерших новорождённых или у внутриутробных плодов. Удалось не только видеть, но и воздействовать различными лекарствами.

Предложенные мною новые методы получают всё большее и большее распространение и у нас в Союзе и за границей, среди различных биологических лабораторий. Из московских и ленинградских лабораторий могу указать, например, на лаборатории профессора Рубинштейна, академика Завадовского, профессоров Лаврентьева, Насонова, Иванова, Карасика и других.

Как известно, микроскоп необычайно обостряет наше зрение, развёртывая совершенно новые, невидимые простым глазом, картины. Микроскоп даёт увеличение в 500, 800, 1000 раз и даже более. И вот при таких-то увеличениях стало возможным видеть живые ткани, мышечную и нервную, тончайшие нервные волокна и нервные клетки. И не только видеть, но и воздействовать различными лекарствами и ядами. С помощью этих новых методов исследования мною и другими открыт ряд новых крупных научных фактов. Этот метод обогатил педагогический процесс. Так, например, видеть живое работающее сердце или другие

---

\*Граменицкий, М. И. Плодотворен и радостен труд в СССР / М. И. Граменицкий // *Коммунар*. — 1940. — 7 ноября. — С. 2.

работающие мышцы под микроскопом или на экране — стало заурядным явлением в нашем преподавании.

На основе этого метода, по предложению НКЗдрава СССР, под моим непосредственным руководством создано несколько научно-учебных фильмов. В текущем году они поступили в Союзкинопрокат главнейших городов нашего Союза. Под моим руководством сделан, кроме того, большой учебный фильм «Яды и их действие на организм», который представляет большой интерес не только для высшей и средней медицинской школы, но и для широкой публики и самообразования.

Работа моя продолжается во всех отмеченных направлениях и в настоящее время. Нами ежедневно ощущается постоянная забота о нас Партии и Правительства. Унаследовав от своего отца, который был переславским земским врачом, любовь к медицине и биологии, я постарался передать эту любовь своим сыновьям. Один из них оканчивает биологический факультет Ленинградского университета, а другой на действительной военной службе — слушатель Военно-Медицинской Академии РККА имени С. М. Кирова. Приложу все усилия к тому, что бы и они внесли свою деятельную лепту в дело построения и дальнейшего процветания нашей Великой страны и были достойными детьми нашего родного и незабвенного Переславля.

Профессор М. И. Граменицкий.