

Д.К. Львов, Л.В. Урываев

ВИКТОР МИХАЙЛОВИЧ ЖДАНОВ – УЧЁНЫЙ, ЧЕЛОВЕК И ГРАЖДАНИН XX ВЕКА.

К 100-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ В.М. ЖДАНОВА

13 ФЕВРАЛЯ 1914 Г. – 14 ИЮЛЯ 1987 Г.

D.K. Lvov, L.V. Uryvaev

VICTOR MIKHAILOVICH ZHDANOV – SCIENTIST, PERSON, AND CITIZEN OF XX CENTURY.

100-YEAR ANNIVERSARY OF V.M. ZHDANOV

«Важно не то, долго ли, а правильно ли ты прожил»

Луций Анней Сенека

26 лет мы живем без Виктора Михайловича Жданова. Ещё до недавнего времени, на имя В.М. Жданова в Институт приходили письма из-за рубежа. До сих пор имя академика Жданова является лучшей визитной карточкой выезжающего за рубеж сотрудника Института вирусологии или при встрече с иностранными учёными. Все эти годы мы вспоминаем его, отдавая дань глубочайшего уважения Человеку и Гражданину, верному сыну Отечества – выдающемуся учёному, известному во всем мире вирусологу, эпидемиологу, талантливому организатору отечественной медицинской и вирусологической науки, директору Института вирусологии им. Д.И. Ивановского АМН СССР на протяжении 26 лет. Оглядываясь в прошлое, мы отмечаем и основные этапы развития Института вирусологии как головного научного учреждения страны, в стенах которого работали многие выдающиеся учёные отечественной и мировой науки – М.П. Чумаков, Л.А. Зильбер, Е.Н. Левкович, С.Г. Дроздов, В.А. Лашкевич, В.Д. Соловьев, А.К. Шубладзе, О.Г. Анджапаридзе и многие другие – молодеем вместе с ним, пытаемся понять «феномен Жданова».

«Жданов был сильной фигурой. Будучи директором Института вирусологии им. Д.И. Ивановского с 1961 года, он одним из первых советских учёных занялся проблемами молекулярной биологии вирусов и одним из первых обратил внимание общественности на проблему СПИДа. В.М. Жданов ушел из жизни полный научных планов...» – передало радио ВВС через два дня после его смерти. Так оценила мировая общественность вклад Жданова в развитие исследований по вирусологии. Оглядываясь в прошлое, мы прослеживаем его жизненный путь и пытаемся понять, как рождался авторитет и научное имя Жданова.

В.М. Жданов родился 13 февраля 1914 года в п. Штепино Бахмутского уезда Екатеринославской губернии (ныне – Донецкая обл.) в семье сельского врача. Задатки лидера и учёного, стремление глубоко разобраться в сущности любой изучаемой проблемы, разносторонние таланты Жданова, как личности чрезвычайно яркой, многогранной, богато одаренной природой, проявились уже в молодые годы. Его одноклассники вспоминали, что собираясь поступать в Институт, 16-летний Жданов начинает писать учебник «Основы физики» для поступающих в ВУЗ. Этот принцип – начиная, глубоко разобраться в любой проблеме, он сохранил на всю жизнь. Зарабатывая рабочий стаж (в те годы предпочтение при поступлении в вузы отдавалось детям рабочих и крестьян), он несколько месяцев работает в артели строителей шоссе, и уже через месяц после вступления юноши в артель её члены выбирают В.М. Жданова своим бригадиром. Зарабатывая на жизнь в студенческие годы, он подрабатывает тапёром в кинотеатре. Обучаясь на втором курсе, он пишет оперу «Дума про казака Опанаса» и вместе со студентами ставит её, являясь одновременно автором и режиссёром. Первая научная работа В.М. Жданова «Влияние автолизатов тканей на содержание сахара в сыворотке крови и эритроцитах», выполненная им в 19 лет под руководством профессора Утевского, обратила внимание преподавателей на молодого исследователя. В автобиографии 1960 г. В.М. Жданов пишет: «Научной работой занимаюсь со школьной скамьи...». Призванию к научной работе он посвятил всю свою жизнь. В его зачётной студенческой книжке по всем предметам – «добже», «добже-добже», «гарно» или «добже гарно».

В 1936 г. В.М. Жданов с отличием окончил Харьковский медицинский институт. К моменту окончания института В.М. Жданов понимает, что ему необходимы знания и из других областей науки: физики, химии и математики. Очередное «хобби» будущего исследователя намечено на многие годы вперед – сочетание точных дисциплин и медицины. На следующий год (в феврале 1937 г.) он поступает на заочное отделение физического факультета Ленинградского государственного университета, который успешно окончил в июне 1941 г..

После окончания медицинского института, в возрасте 22 лет, В.М. Жданов был направлен для прохождения службы в пограничных войсках Сибири (Новокузнецк, Чита), а затем – Туркестанского округа (Ашхабад). В сложной политической обстановке (в предвоенные годы – события на КВЖД, Халхин-Голе, а в годы Великой Отечественной войны – санитарная охрана южных границ СССР) Виктор Михайлович много учился сам (в январе–июне 1939 г. – слушатель курсов повышения квалификации врачей в новосибирском институте усовершенствования врачей) и учил других. Много сил и времени Жданов уделял изучению инфекционной патологии и региональной эпидемиологии инфекционных заболеваний в южных

районах страны, активно участвовал в мероприятиях по ликвидации массовой заболеваемости малярией и дизентерией, в разработке и осуществлении карантинных мероприятий, предупреждающих занос опасных инфекций (чумы, туляремии, холеры и других инфекций) из-за рубежа. Он вспоминал, что именно в эти годы ему пришла мысль о глобальном искоренении некоторых опасных инфекций человека. Заслуги В.М. Жданова в совершенствовании структуры и организации санитарно-эпидемиологической и карантинной службы в приграничных районах СССР были отмечены орденом Красной Звезды (1945 г.). Сегодня его по праву считают одним из создателей санитарно-эпидемиологической службы в погранвойсках [Фандеев В.А., 2003]. В это время В.М. Жданову исполнился 31 год.

В 1946 г., в звании майора, В.М. Жданов демобилизовался и вернулся на родину, в Харьков, где работает в Институте эпидемиологии и микробиологии. Систематизированные В.М. Ждановым исследования по изучению эпидемиологии инфекционного гепатита (болезни Боткина) были обобщены им сначала в виде докторской диссертации, а затем – в виде монографии «Инфекционный гепатит (болезнь Боткина). Этиология и эпидемиология» (1949 г.). В этом институте В.М. Жданов занимая последовательно должности заведующего лабораторией, отделом (1946–1948 гг.), директора (1948–1950 гг.). Одновременно, по совместительству, В.М. Жданов работает доцентом (1948–1950 гг.), а потом – профессором (1948–1950 гг.) на кафедре эпидемиологии Харьковского Института усовершенствования врачей.

Стремительным было восхождение В.М. Жданова не только по административной лестнице. В 1946 г. он защищает кандидатскую, в 1948 г. – докторскую диссертации, в 1949 г. – становится профессором, в 1950 г. – членом-корреспондентом АМН СССР (это был самый молодой член АМН СССР – 36 лет), а затем – академиком АМН СССР (1961 г.).

В период 1950–1960 гг. В.М. Жданов возглавлял санитарно-эпидемиологическую службу СССР: сначала – как начальник Главного противоэпидемического управления (1950–1955 гг.), а затем (1955–1960 гг.) как заместитель Министра здравоохранения СССР и Главный государственный санитарный инспектор страны. Накопленный опыт и присущую ему энергию молодой замминистра сконцентрировал на изучении эпидемиологии и разработке мер профилактики широко распространенных в те годы инфекционных заболеваний (брюшного тифа, дизентерии, дифтерии, сыпного и возвратного тифов, коклюша, кори, гриппа, эпидемического гепатита, инфекционного мононуклеоза, вирусных инфекций детского возраста), на организацию борьбы с этими инфекциями, на совершенствовании структуры санитарно-эпидемиологической службы в нашей стране.

И в эти годы он остается, в первую очередь, учёным, исследователем. Его действия всегда опираются на коллективное мнение учёных и советы практиков здравоохранения. Умение *слушать* и *слышать* было характерно для Виктора Михайловича на протяжении всех лет. Глубоко изучив проблему, в 1952–1955 гг. он издаёт трёхтомный труд «Санитарно-эпидемиологическая станция»: 1-ая часть «Организация и методы работы» (1952 г.); 2-ая часть «Предварительный и текущий санитарный надзор» (1954 г.); 3-я часть «Профилактика инфекционных заболеваний» (1955 г.). Изданные книги послужили основой для разработки ряда регламентирующих Постановлений Минздрава СССР. В 1953 г. выходит его монография «Заразные болезни человека. Систематика и эволюция». Вскоре его избирают пожизненным членом Международного комитета по таксономии вирусов.

Сочетание научного подхода к любой проблеме и обоснованное административное решение объясняли успешную деятельность В.М. Жданова как крупного учёного-эпидемиолога и одновременно – блестящего организатора здравоохранения. Основные направления организационной и профилактической деятельности органов отечественного здравоохранения и задачи медицинской науки на многие годы вперед были сформулированы В.М. Ждановым в программном докладе на XVIII Всесоюзном съезде гигиенистов, эпидемиологов, микробиологов и инфекционистов в докладе «Проблемы профилактики и ликвидации инфекционных болезней в СССР» (Ленинград; 1956 г.). Впервые в истории страны проблема профилактики и ликвидации социально-значимых инфекционных заболеваний в СССР была поставлена в столь широком аспекте и подвергнута всестороннему обсуждению. Именно после обсуждения с представителями региональных органов здравоохранения и учёными был подготовлен пакет документов Минздрава СССР об основных отделах санитарно-эпидемических станций: санитарного с объединением текущего и предупредительного санитарного надзора, эпидемиологического и лабораторного. В составе лабораторного отдела вирусологические исследования в то время предусмотрены не были. Обращает на себя внимание стратегия Жданова: сначала глубокая научная проработка – в виде монографии, потом – широкое обсуждение на научном форуме, а потом – активные действия в виде постановлений правительства, наконец, их реализация и контроль! Всегда бы так и сегодня!

Именно в это время у В.М. Жданова созрела идея о необходимости создания специализированных вирусологических подразделений в системе Госсанэпиднадзора. Необходимость и экономическую рентабельность такого решения он упорно доказывал в высших медицинских и правительственных кругах. Через несколько лет, по его инициативе в структуре санитарно-эпидемиологической службы страны были созданы такие

вирусологические лаборатории. Создание таких структур в системе СЭС значительно повлияло на оперативное осуществление мер специфической и неспецифической профилактики в масштабах всей страны.

Принципы обязательного сохранения коллективно накопленного научного опыта, уважительного отношения к профессиональным кадрам, привлечение молодых специалистов и создание условий заинтересованности в конечном результате работы были положены В.М. Ждановым в основу его работы в Министерстве. Это остается чрезвычайно важным и сегодня, в период серьёзных перестроек структуры здравоохранения. Занимаясь, например, гриппом, В.М. Жданов вновь выступает сначала как учёный, а потом – как администратор. В 1958г. выходит очередная монография «Учение о гриппе» (В.М. Жданов, В.Д. Соловьев, Ф.Г. Эпштейн) и в том же году – большой раздел о гриппе в коллективной монографии «Курс эпидемиологии» под редакцией профессора И.И. Ёлкина. Его кредо: «Для того, чтобы разобраться в проблеме, нужно написать книгу».

С 1954 г. В.М. Жданов работает в Институте вирусологии в должности заведующего Отделом гриппа (сначала – по совместительству, без оплаты). Приказом Министра здравоохранения СССР от 13 июля 1959 г. «Об усилении мероприятий по борьбе с гриппом и другими острыми респираторными заболеваниями» на Институт вирусологии были возложены функции головного института – Регионального Центра СССР по гриппу. В том же году специально для Института было построено первое пятиэтажное здание тогда по 1-му Щукинскому проезду, через два года – радиоизотопный корпус, а в 1966 г. – третий корпус. Так были заложены основы нового помещения Института вирусологии на улице Н.Ф. Гамалеи, д. 16.

Понимая проблему борьбы с гриппом как проблему огромной государственной важности, в начале 1960-х гг. под руководством В.М. Жданова были разработаны показатели сезонной заболеваемости гриппом («пределы толерантности»), превышение которых свидетельствовало об эпидемическом характере распространения гриппа в стране. Только позже, примерно через 7 лет, на основе изучения опыта СССР и по рекомендации ВОЗ они стали использоваться и за рубежом (в США, Англии, Франции и Германии). В.М. Жданов стал ведущим экспертом ВОЗ по гриппу, а на базе Института вирусологии была создана специальная Референс-группа и крупный отдел гриппа по координации сформированных по его инициативе региональных опорных баз и изучению новых изолятов гриппа.

Обратившись к проблеме эволюции вирусов гриппа – как к ключевой проблеме создания эффективных вакцин – В.М. Жданов вскоре понимает, что возникновение пандемических

штаммов вируса гриппа А может быть связано с вирусами гриппа разных видов животных (птиц и млекопитающих), а реассортация генов (гемагглютинина и нейраминидазы) вирусов гриппа А разных видов животных приводит к появлению пандемических штаммов. Вопросы изменчивости вирусов гриппа и других возбудителей инфекционных болезней оставались в числе важнейших интересов В.М. Жданова и многие последующие годы, когда на смену методам классической вирусологии пришли методы молекулярной биологии и геномной инженерии.

В последней изданной при жизни В.М. Жданова книге «Эволюция возбудителей инфекционных болезней» (В.М. Жданов, Д.К. Львов; 1984 г.) есть пророческие слова: «Существующие средства не обеспечивают радикальной профилактики гриппа, и инфекция остается пока не контролируемой. Следует продолжать выполнять громадный объем работы, чтобы найти решение традиционными путями (вакцины, химиотерапия). И решению этой труднейшей проблемы не помогут ни административное нетерпение, ни волонтеристские наскоки. Впереди много труда и терпения». Исследования по изучению эволюции вирусов гриппа с целью предупреждения новых пандемий гриппа и создания эффективной вакцины продолжаются в Институте вирусологии под руководством академика Д.К.Львова и сегодня. И это – лучшая память В.М. Жданову.

В последней из написанных книг – «Эволюция вирусов» (1987 г.; она вышла уже после его кончины) – В.М. Жданов подробно обсуждает вопросы о природе и классификации вирусов на основе закономерностей строения вирусных частиц и их геномов и стратегии их репликации в клетке, разбирает особенности естественной эволюции вирусов разных семейств с позиций молекулярной биологии. Эта книга не потеряла актуальности и сегодня.

Выдающейся заслугой В.М. Жданова можно считать разработку научно обоснованной программы ликвидации оспы во всем мире, которая была выдвинута В.М. Ждановым по заданию Правительства как предложение СССР на XI Ассамблее Всемирной Организации здравоохранения в 1958 г.. Опыт, накопленный здравоохранением СССР в деле ликвидации оспы (к 1937 г.), а также в борьбе с её заносами из сопредельных государств, неблагополучных по оспе, стал основой для подготовки международной программы по глобальному искоренению оспы, предложенной на Ассамблее и одобренной решением Ассамблеи. Эти предложения были подготовлены В.М. Ждановым, М.А. Морозовым и В.И. Вашковым. Ценность опыта СССР заключалась в том, что на территории нашей страны представлены разные климато-географические зоны, разные типы населенных пунктов – от крупных городов до сёл и кишлаков – многие национальности со своими особенностями быта и уклада жизни.

Мероприятия по борьбе с оспой в нашей стране были дифференцированы для разных республик и областей, будучи в то же время единой системой, общей для всего Советского Союза. Стратегия борьбы с очагами оспы и накопленный практический опыт СССР были притягательными для ряда государств, недавно освободившихся от колониального угнетения (Индия, Бангладеш, ряд стран Африки). В течение последующих двух лет В.М. Жданов одновременно являлся членом Исполкома ВОЗ по этой проблеме.

Через 20 лет оспа была ликвидирована во всем мире, включая очаги этого заболевания в Юго-Восточной Азии и в Африке. Член Глобальной Комиссии ВОЗ по борьбе с оспой профессор С.С. Маренникова 09 декабря 1979 г. подписала официальную «Декларацию о ликвидации оспы во всем мире». Высоко оценивая вклад В.М. Жданова в проблему ликвидации оспы, ВОЗ наградила его «Орденом Бифуркационной Иглы» (1978 г.) и Почётным дипломом «За выдающиеся заслуги в деле ликвидации оспы во всем мире» (1987 г.) и предложила выступить с основным программным докладом на юбилейной Сессии. Готовя этот доклад, В.М. Жданов снова разрабатывал стратегию ликвидации ряда непобеждённых вирусных инфекций во всем мире. И снова тот же подход – внимательное изучение накопленного опыта, подробное обсуждение с ведущими учёными, затем - тщательно выверенное предложение.

Благодарное человечество высоко оценило выдающиеся действия огромной армии учёных, организаторов здравоохранения и практических работников, спасших мир от тяжелейшей инфекции (однако в нашей стране заслуги отечественных учёных – В.М. Жданова, С.С. Маренниковой, О.Г. Анджапаридзе и др. так и остались неотмеченными советским государством – ни наград, ни премий никто из них не получил, хотя эта работа, по признанию руководителей ВОЗ, заслуживала Нобелевской премии).

Самое непосредственное участие в разработке многих государственных научных программ принимал В.М. Жданов. Так, например, он был председателем Рабочей группы по составлению стратегической программы научных исследований на 1976–1990 гг. по проблеме «Молекулярная биология, научные основы профилактики и лечения вирусных заболеваний», Председателем Межведомственного научного Совета СССР по проблеме «Молекулярная биология и защита от инфекционных заболеваний», куратором многих Проблемных Комиссий Минздрава СССР, ГКНТ СССР, АМН СССР и др. ведомств.

Для краткости, далее процитируем Большую Российскую Энциклопедию: «1961–1963 – Главный Учёный Секретарь АМН СССР, 1961–1987 – директор Ин-та вирусологии им. Д.И. Ивановского АМН СССР, Председатель Всес. Общ-ва микробиол. и эпидемиол. им. И.И. Мечникова (1956–1987). Внёс огромный вклад в проблемы классификации и эволюции

вирусов, изучение молекулярных основ репродукции вирусов, механизмов острых и хронических вирусных инфекций, вирусных гепатитов, гриппа, герпеса, вируса иммунодефицита человека и др. вирусных заболеваний человека. Автор более 20 монографий и более 1 000 научных статей». Примерно в трети книг и статей он был единственным автором.

В 1956 г. В.М. Жданов основал научно-теоретический журнал «Вопросы вирусологии», главным редактором которого он являлся на протяжении 31 года. Журнал стал одним из важных инструментов подготовки кадров вирусологов и молекулярных биологов, отражал изменение уровня исследований в отечественной вирусологии и достижения в изучении новых и возвращающихся инфекций.

После назначения В.М. Жданова директором Института вирусологии им. Д.И. Ивановского АМН СССР строительство радиологического корпуса (1961–1962 гг.) и «молекулярного» корпуса (1966–1968 гг.) позволило существенно расширить ставшие тесными помещения отдельных лабораторий и перейти на качественно новый этап в развитии Института и отечественной вирусологии. В Институт были приглашены молодые доктора и профессора точных наук, пришли молодые специалисты – не только медики и биологии, но химики и биохимики, биофизики и генетики, специалисты в области молекулярной биологии. Было бы неправильно утверждать, что биохимические и молекулярно-биологические исследования в отдельных лабораториях до этого не проводились. Это было, но экспериментальная база для широкого фронта исследований до этого отсутствовала. Приобретение новых точных приборов (ультрацентрифуг, счётчиков радиоактивности, оборудования для хроматографии и электрофореза, ламинарных боксов и т.д.) и расходных материалов обеспечило бурное развитие молекулярно-вирусологических исследований во многих лабораториях Института. Регулярные научные конференции и симпозиумы с приглашением ведущих учёных мира, внутренние конференции института, конкурсы молодых учёных, расширенные заседания директоратов способствовали росту теоретической подготовки сотрудников и не позволяли «терять темп», заданный директором. Главным генератором идей и мотором новых исследований был сам В.М. Жданов. На базе Института вирусологии проходили стажировку многие специалисты из исследовательских институтов и вузов страны, некоторых стран Европы, а также Китая, Вьетнама, Северной Кореи, Индии. Это было почётно.

Под руководством В.М. Жданова Институт вирусологии им. Д.И. Ивановского АМН СССР стал головным научным вирусологическим учреждением страны по проблемам общей и молекулярной вирусологии, а также многим направлениям частной вирусологии. Продолжая заложенные В.М. Ждановым традиции, уже после его кончины, за последнюю

четверть века 9 сотрудников Института стали лауреатами Государственной Премии России, а 8 – лауреатами Премии Правительства СССР и России. Более 40 профессоров и докторов наук своим добросовестным трудом участвуют в разработке средств диагностики, профилактики и лечения вирусных инфекций для защиты населения страны. Многие из них являются учениками Жданова или были приглашены им для работы в Институте. Сохранение научного потенциала Института – это лучшая память В.М. Жданову.

Последние годы жизни В.М. Жданова были посвящены изучению проблемы ВИЧ-инфекции и СПИДа. Вместе с академиками В.И. Покровским и Р.В. Петровым, В.М. Жданов обратил внимание медицинской общественности и руководителей нашего государства на проблему ВИЧ / СПИД как глобальную проблему чрезвычайной важности. Этот вопрос обсуждался на совместном Совещании Политбюро ЦК КПСС (Е.К. Лигачёв), Минздрава СССР (академик Е.И. Чазов), Минздрава РСФСР (академик А.И. Потапов), АМН СССР (академики В.И. Покровский, В.М. Жданов, О.Г. Анджaparидзе и др.), АН СССР (академики Р.В. Петров и А.Д. Мирзабеков). Это совещание происходило в Институте вирусологии им. Д.И. Ивановского АМН СССР, докладывал В.М. Жданов. Вскоре проблема ВИЧ / СПИД была обсуждена и на специальном заседании ЦК Политбюро КПСС, где были рассмотрены организационные вопросы борьбы с распространением ВИЧ-инфекции в нашей стране, включая выделение необходимых материальных ресурсов для научных исследований. Уже через две–три недели было начато дополнительное финансирование для институтов, привлеченных к разработке средств диагностики, профилактики и лечения ВИЧ-инфекции.

При активном участии В.М. Жданова наша страна выступила в ВОЗ с инициативой об объединении усилий учёных разных стран в борьбе со СПИД. Под руководством В.М. Жданова были проведены первые опыты по культивированию ВИЧ в перевиваемых клеточных культурах, разработаны первые экспериментальные системы для выявления антител к ВИЧ, впервые в стране были получены первые изоляты вируса, налажены научные контакты с ведущими зарубежными учёными, начата широкая программа научных исследований по изучению этой тяжелой болезни. От имени международного сообщества учёных Джонатан Манн летел в страну предложить В.М. Жданову пост Генерального Директора программы ВОЗ по борьбе со СПИДом. Но не успел. Виктора Михайловича Жданова не стало.

За заслуги перед государством В.М. Жданов был награждён орденом Ленина (1984 г.), двумя орденами Октябрьской революции (1971 г., 1976 г.), двумя орденами Трудового Красного Знамени, орденом Красной Звезды и многими медалями СССР. В.М. Жданов был

Почетным членом медицинских Ассоциаций и микробиологических обществ многих стран мира.

Как исключение из общего для руководителей правила, В.М. Жданов на протяжении многих лет работал наряду с др.сотрудниками в лаборатории, оставаясь у лабораторного стола до позднего вечера (21–23 ч). Этот пик пришёлся на 1968–1975 гг.. Работа в лаборатории обеспечивала ему детальное представление о ходе эксперимента, знание техники его осуществления, позволяла правильно рассчитать необходимое для проведения комплекса исследований время в целом (отсюда – правильное планирование своего и сотрудников времени), понять необходимые материальные затраты, увидеть сотрудника в работе (отсюда – проекция на подбор и выдвижение кадров), понять трудности в реализации рождающейся идеи и устранить их в будущем (необходимость доукомплектования приборами, реактивами, развитие научных комплексов и творческих связей с другими институтами ит.д.). Окружающих всегда поражала способность В.М. Жданова заняться новой для него проблемой и в кратчайшие сроки стать её признанным лидером. «*Fastidium est quest*» – «Скука – это покой» – повторял В.М. Жданов.

В.М. Жданов выделялся среди окружающих выдающимся даром научного предвидения и огромной трудоспособностью, ясным и чётким умом, энциклопедическими знаниями и феноменальной памятью, блестящими организаторскими способностями, неукротимой волей и необычайной жадой жизни. Уже достигнув мирового признания как известный учёный, он оставался простым и доступным человеком, способным внимательно обсудить чужое мнение (включая лаборантов или технических работников), постоянно работал и пополнял свои знания в области медицины, биологии, философии и самых необычных областях науки и техники. «*Primus inter pares*» – «первый среди равных» – он никогда не стеснялся учиться у молодых, в том числе, – у своих учеников. Так создавалась научная репутация В.М. Жданова.

Прошло много лет. Институт вирусологии им. Д.И. Ивановского работает и продолжает традиции, заложенные В.М. Ждановым. В начале нового тысячелетия мы снова и снова отдаём дань светлой памяти самородку и гению отечественной медицинской и вирусологической науки Виктору Михайловичу Жданову – Гражданину и Учёному XX века.