

ПЕРСОНАЛИИ

УДК 929

DOI 10.26456/vtchem2024.1.15

К 85-ЛЕТИЮ ЛЮДМИЛЫ ИВАНОВНЫ ВОРОНЧИХИНОЙ

**О.Е. Журавлев, Н.В. Веролайнен, И.Ю. Егорова, Р.Е. Киселева,
А.С. Левина, С.А. Темникова**

*ФГБОУ ВО «Тверской государственный университет», г. Тверь
Кафедра органической химии*



22 февраля 2024г. исполняется 85 лет со дня рождения доктора химических наук, профессора, заслуженного работника высшей школы РФ Людмилы Ивановны Ворончихиной. Талантливый педагог и ученый она подготовила целую плеяду педагогов, специалистов-химиков, работающих в различных областях народного хозяйства.

Ключевые слова: юбилей, творческая биография, Людмила Ивановна Ворончихина, Тверской государственный университет, органическая химия.

Ворончихина Людмила Ивановна родилась 22 февраля 1939 г. в г. Пушкин Ленинградской обл. Отец был военным служащим, мать – закройщица в военоторговском ателье. Перед войной войсковую часть отца перебросили в Белоруссию, и семья на лето приехала к нему в гости. Началась война. Отец ушел на фронт, а семья (мать, бабушка и маленькая Люся) остались в оккупации на долгие 4 года. Жили в д. Горна Зельвенского района, Гродненской обл. Жили в доме семьи Таболич, это была единственная русская семья в деревне. Хозяева прятали семью в погребе во время облавы. Родители Людмилы Ивановны до конца жизни были благодарны жителям деревни, иначе немцы расстреляли бы их как семью военнопленного.

На третий день войны немецкие войска вошли в Зельву. Наши части отступали, но, отступая, оборонялись, шли ожесточенные бои. Немцы не могли продвигаться вперед, на пути была небольшая, но коварная р. Зельвянка с илистыми берегами и широкой заболоченной поймой, нельзя было через нее протянуть артиллерию, и пехота не могла преодолеть заболоченные берега. На основе немецких архивных документов на центральном телевидении был снят фильм об этих боях в Зельве и показан на канале «Культура» (2019г.). В боях за Зельву участвовала дивизия генерала Д.М. Карбышева. Во время боев генерал

был ранен и попал в плен. Д.М. Карбышев содержался в лагере «Маутхаузен» (Австрия) и был казнен: его зимой обливали ледяной водой, пока он не скончался. На территории бывшего лагеря Д.М. Карбышеву установили памятник. Будучи в поездке по Австрии с группой преподавателей тверских ВУЗов (1981г.) к памятнику Д.М. Карбышева группа возложила цветы.



Памятник генералу Д.М. Карбышеву. Австрия. Музей на территории бывшего лагеря «Маутхаузен»



Памятный знак воинам Красной Армии, генералу Д.М. Карбышеву и другим генералам. Зельва

В Зельве на мосту через р. Зельвянка установлен памятный знак воинам Красной Армии, генералу Д.М. Карбышеву и другим генералам, которые вели бои за Зельву в июне 1941г. Как памятник войне в Зельве стоит разрушенная мельница, на крыше которой всегда живут аисты.



Старая мельница на р. Зельвянка. Зельва, 2010 г.

После освобождения Зельвы 13 июля 1944г. семье Л.И. Ворончихиной, как семье военнослужащего дали небольшую комнату в доме поляков, уехавших в Польшу, в местечке Зельва. В Белоруссии маленькие населенные пункты назывались ранее «местечками» и даже на конвертах писали м. Зельва, а не г/п Зельва. В 1950г. отцу дали ссуду на строительство дома, и семья переехала в свой дом. Этот дом Людмила Ивановна бережно сохраняет и каждое лето бывает в нем.



Семья Л.И. Ворончихиной.
Зельва, 1954 г.



Родительский дом. Зельва,
ул. Шаповалова, д. 20, 2023 г.

Улица, где стоит дом, носит имя майора В.В. Шаповалова, который погиб, защищая Зельву и похоронен в братской могиле. По иронии судьбы В.В. Шаповалов уроженец Кировской (Вятской) области, откуда родом и отец Людмилы Ивановны.

В Белоруссии бережно хранят память о погибших воинах и 9 Мая – святой день памяти. Как и в советские времена проходят демонстрации и возложения цветов к захоронениям воинов.



Зельва, 9 мая 2010 г.



Аллея к памятнику. Зельва, 2016 г.



Возложение цветов памятнику павшим воинам. Зельва 9 мая 2010г.



С коллегой по аспирантуре проф. Л.И. Денисович. Зельва, 9 мая 2015г.



Зельва. Центральная площадь. 9 мая 2015г.



Вместе с И.И. Жук. Зельва, 9 мая 2023 г.



С одноклассницей Л.К. Сурновой у фотогалереи. Зельва, 2018 г.

Сейчас Зельва небольшой районный центр Гродненской обл. (западная Белоруссия), очень экологически чистый район, окруженный лесами, с большим водохранилищем. В 2018 г. Зельва отметила 760-летний юбилей, а известность маленькому местечку принесла Анненская ярмарка (Ганненскі кірмаш) еще в начале XIX века. На ярмарку съезжались купцы из России, Европы, Белоруссии. Она считалась в Европе на втором месте после Лейпцигской ярмарки. Торг был большим, но основным товаром были лошади, и ярмарка длилась целый месяц. На долгие годы о ней было забыто, но сейчас она возродилась и в конце августа в Зельву съезжаются народные умельцы, предприниматели со

своим товаром, и опять гуляет Анненская ярмарка, но только на один день. На ярмарке отведен уголок для фотогалереи знаменитых земляков Зельвенского района, на которой запечатлена и Людмила Ивановна.



Анненская ярмарка. Зельва, 2010 г.



Анненская ярмарка. Зельва, 2012 г.



Анненская ярмарка. Зельва, 2018 г.



С учительницей физкультуры (10 кл.)
И.С. Тукальской. Зельва, 2018 г.

Все детство Людмилы Ивановны прошло в маленьком местечке Зельва на улице Пушкина. Дом, в котором жила семья в 1944-1950 гг. сохранился до сих пор. В конце улицы стоит великолепный костел, в который дети заходили в конце службы, чтобы вместе с прихожанами во время причастия получить от ксендза тонюсенькую просвирку. Ксендз был молодой, красивый и только улыбался, понимая нашу уловку.



Дом, где в 1944-1950 гг. жила семья Л.И. Ворончихиной. Зельва, 2008 г.



Костел, XIX в. Зельва, 2010 г.

Костел в Зельве – это уникальный трехглавый храм XIX века, которых в Европе единицы. В советское время он был закрыт, ксендза арестовали, в костеле сделали склад бутылок. Но в настоящее время он возвращен полякам и усилиями польских жителей восстановлен и открыт. Людмила Ивановна, бывая в Зельве, любит приходить в этот костел, он напоминает ей о детстве. Конечно там нет великолепного убранства, которое она помнит, и орган звучит не так, но дух того времени остался.

Гродненская область – это бывшая территория Польши и основное население в те годы составляли поляки, в меньшей степени белорусы и очень мало русских семей, которых называли «восточниками». По современным понятиям это была малая диаспора россиян. В области очень много костелов, все они восстановлены. Областной центр г. Гродно – прекрасный современный западного типа город, жемчужина Белоруссии.

Детство было беззаботным, хотя полуголодным и полураздетым. Дети все лето ходили босиком, редко у кого были ботинки, даже в школу ходили босиком.



4«А» класс Зельвенской средней школы. «Памяць» Зельвенский район, Минск, 2003 г. С. 358.

Все дети на улице говорили на польском, белорусском, русском языках легко переходя с одного на другой. Даже сейчас в разговорной речи населения нет чистого белорусского языка. Это какой-то местный диалект.

В 1946 г. Людмила Ивановна пошла в первый класс. Школы не было, учились в обычном маленьком доме и первое время при керосиновых лампах. Кто хорошо писал карандашом, разрешали писать ручкой с перышком №86, а потом пером «с точкой» (прообраз шариковых ручек). Эти перья Людмила Ивановна хранит у себя до сих пор, чтобы внукам показать эту диковинку. Вместо портфеля – полотняный мешочек, который мать сшила из полотенца, и чернильница-непроливайка, которая всегда проливалась. После войны в 9 и 10 классы вернулись ученики, пришедшие с фронта. Они ходили на уроки в военной форме с медалями, и мы, малыши, обращались к ним «дядя» и «тетя». Только в 6 классе построили небольшую двухэтажную школу, и радости у всех не было предела.

Учителя, которые работали в те годы в школе – это были люди, преданные своей профессии, педагоги от Бога. Радость общения с книгой, тяга познать что-то новое – это было заложено в школе. Из Зельвенской школы вышло много известных людей, государственных деятелей Белоруссии, артистов, врачей, поэтов, ученых (может, этот уголок Белоруссии как-то Богом отмечен). Заслуги этих людей отмечены. В Белоруссии издана историко-документальная хроника городов и районов Белоруссии «Памяць», где приведены их имена и заслуги. В этой книге есть рубрика «Они связаны судьбой с зельвенской землей», в которой есть раздел и о Людмиле Ивановне.

ВАРАНЧЫХІНА Людміла Іванаўна нарадзілася ў 1939 г. у г. Пушкін Ленінградскай вобласці. Доктар хімічных навук (1991). Скончыла Зэльвенскую сярэднюю школу (1956), Ленінградскі дзяржаўны ўніверсітэт. Працавала ва Усесаюзным навукова-даследчым інстытуце сінтэтычных валокнаў. Працуе ў Цвярскім дзяржаўным універсітэце, загадвае кафедрай арганічнай хіміі. Аўтар больш 100 навуковых прац, у тым ліку вучэбных і метадычных дапаможнікаў для студэнтаў ВНУ.



Л.І. Варанчыхіна.

«Памяць» Зэльвенский район, Минск, 2003 г. С. 424

В этой рубрике также приводятся данные и об одном из директоров школы, где училась Людмила Ивановна, об И.Я. Полякове, уроженце Тверской области. Будучи ученицей 8 класса Людмила Ивановна не могла и предполагать, что будет жить и работать в Твери.

Школьные годы Людмила Ивановна считает самыми значимыми, самыми дорогими и безоблачными в своей жизни. Самый большой след в жизни Людмилы Ивановны оставили учитель литературы и классный руководитель Зинаида Трофимовна Вдовенко, которая 11 января 2024г. ушла из жизни, и учитель физкультуры Виктор Григорьевич Сенько, который дал путевку в любимую спортивную гимнастику. В маленьком спортзале были только перекладина и параллельные мужские брусья, где мальчики и девочки занимались вместе. До спортивной гимнастики было еще далеко, но В.Г. Сенько, сам гимнаст, старался привить школьникам любовь к этому виду спорта.



В спортзале. 10 класс. Зельва, 1956 г.

Преподаватели тех лет учили школьников не только предмету, но и воспитывали, не навязывая этого воспитания. Походы, спектакли, вечера в школе – это было на протяжении всей учебы. Все вечера заканчивались танцами, танцевали и ученики, и учителя. Кроме обычных танцев любимыми были танцы по кругу зала, па-де-катр, па-де-грасс, под-испань и под «лысого», танцевали под аккордеон любимого нами В.Н. Трухалева. А какие новогодние вечера! Надо было прийти обязательно в costume, пусть даже в масках, девочки дожидались новогодней

почты. Почтальоном быть было почетно, его выбирали. У Людмилы Ивановны сохранился новогодний конверт и открытка 1955 г.



Новогодняя почта 1955 года. Зельва, школа, 9 класс

Любимая учительница Зинаида Трофимовна ставила школьникам спектакли на русском, белорусском языках, и с этими спектаклями школьники ездили по сельским клубам. А когда спектакль был в школе, то практически все население Зельвы собиралось, школа тогда была практически единственным местом культуры и действительно, школьники несли культуру в массы. Каждую неделю после уроков Зинаида Трофимовна читала ученикам вслух новые книги, самое большое впечатление оставил «Всадник без головы» Майн Рида. Бывая летом в Крыму, она всегда привозила новые легенды, читала тихонько запрещенного Есенина и Блока, но кроме всего прочего, она была красавицей и первой модницей в Зельве, на нее женщины равнялись, а мы ею гордились.

В 10 классе (1956г.) в школу приехал молодой специалист, учитель химии А.М. Лялько. Он был не только хорош собой, высокий, спортивный, но еще и увлекательно рассказывал о химии. Все девочки были влюблены в него, а заодно полюбили и химию, хотя никто раньше не предполагал, что это увлекательный мир. Кроме того, 1956г. был объявлен годом химизации страны. Химия и физика были самыми перспективными профессиями, конкурсы в ВУЗы были очень большие. И вот девочка из маленького поселка Зельва в Белоруссии едет в Ленинград в университет «на химию».



С учительницей З.Т. Вдовенко.
Зельва, 1985 г.



Выпускница Зельвенской средней
школы. Зельва, 1956 г.

Выбор Ленинграда – это выбор родителей. Сами они из Ленинграда и все время мечтали вернуться, но судьба распорядилась так, что они нашли упокоение в белорусской земле. Еще в школьные годы мать несколько раз привозила девочку в Ленинград и оставляла у родственников, чтобы хоть немного познакомить с городской жизнью, а в первые годы учебы приезжала часто, нужно было хоть как-то приодеть студентку по-городскому, да и белорусскими деликатесами угостить шесть одногруппниц в комнате.

На химический факультет ЛГУ в 1956 г. был большой конкурс, надо было сдавать шесть предметов: сочинение, химию, физику, английский язык, математику устно и математику письменно. Проходной балл был 29, у Людмилы Ивановны было 28 (обе математики на «хорошо»). За сочинение на тему «Образ положительного героя в творчестве М. Горького» было поставлено «отлично». Таких оценок было очень мало, но Людмила Ивановна тогда даже не понимала, что это значит. Она считала, что так и должно быть: ошибок не было, образ героя проведен от Макара Чудры до Ленина, цитаты на своих местах, можно было тогда подумать и о другой профессии. В результате в 1956 г. Людмила Ивановна не прошла по конкурсу и не поступила на химический факультет ЛГУ. Два года работала, а в 1958 г., не передумав о профессии, снова приехала в Ленинград и поступила на химфак ЛГУ.

Университетские годы - это уже другая жизнь, беззаботность ушла, и надо было умудряться на стипендию 29 руб. (1 курс) питаться,

одеваться и в театры ходить (пусть на галерки). Для девочки из белорусского поселка в Ленинграде открылась другая жизнь, хотелось все увидеть, все успеть. В студенческие годы много спорта, особенно возможность заниматься спортивной гимнастикой в хороших спортивных залах. Тренер Александра Константиновна Алекперова на долгие годы осталась большим другом Людмилы Ивановны. Летом студенты выезжали в спортлагерь в Судаке (Крым), где днем работали в совхозе, подвязывая виноград, а вечером – спортивные мероприятия. У Людмилы Ивановны до сих пор хранятся грамоты из спортлагеря за свои маленькие победы.



Грамоты Л.И. Ворончихиной. Спортлагерь, Судак, 1960 г.

Приехав по распределению в Калинин (1963 г.) Людмила Ивановна еще два года ездила из Химинститута на Пролетарку в Парк Текстильщиков на тренировки в «Трудовые резервы» к Николаю Александровичу Понамареву, а потом ездила с командой в качестве судьи, имея первую судейскую категорию.

Учиться на химфаке было интересно и трудно. Преподавателями были известные ученые, профессора, по книгам которых сейчас учатся студенты Людмилы Ивановны. На первом курсе запомнились С.А. Щукарев, читавший неорганику, Б.В. Иоффе, и особенно А.Н. Ребане, читавший спецкурс «Строение вещества». У него была первая пара, но никто никогда не пропускал. Он рассказывал студентам

о строении атома так, что казалось, будто он сидит внутри атома, видит все орбитали и как электроны по ним вращаются, а он вещает из ядра атома. Сложные вещи рассказывал очень доходчиво (именно рассказывал, а не объяснял, может, студентам так казалось). И еще студенты любили предмет «Научный атеизм», читал его декан философского факультета. Конечно, он говорил не столько об атеизме, сколько об истории мира. У Людмилы Ивановны до сих пор хранятся эти лекции, и там об атеизме ничего нет.

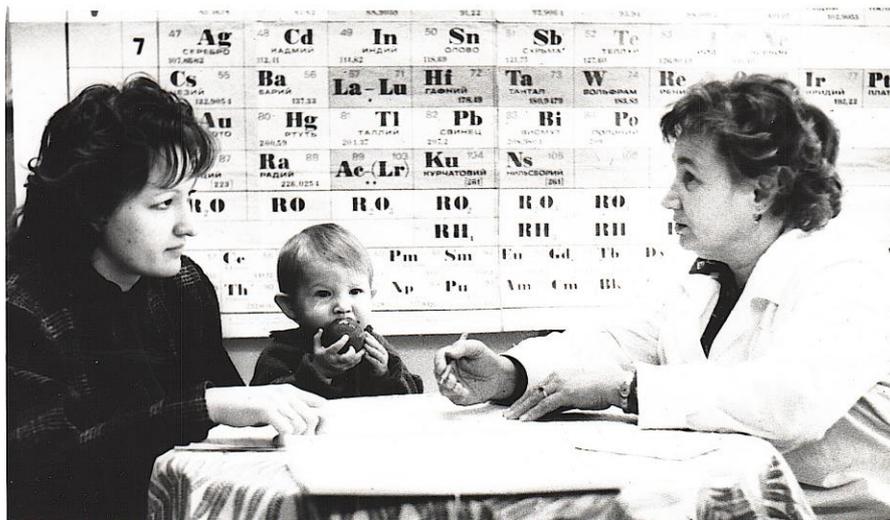
На выбор специализации повлиял практикум по органической химии. Увлекательный мир органического синтеза и теоретическое обоснование сложных реакций привели на кафедру физической органической химии. В это время на кафедре работала старшая дочь А.Е. Фаворского (другая дочь преподавала аналитическую химию). Дипломную работу Людмила Ивановна выполняла у проф. Т.И. Темниковой, по учебнику которой «Теоретические основы органической химии» учатся ее студенты. Сейчас, будучи сама преподавателем, Людмила Ивановна всегда рассказывает студентам о том, насколько удивителен и красив мир органической химии со своими стройными формулами и превращениями, и не только рассказывает, а показывает, работая со студентами в лаборатории.



В лаборатории органического синтеза.
КГУ, 1976 г.



За расшифровкой спектров ЯМР.
КГУ, 1978 г.



Студентка вечернего отделения С. Букова сдает экзамен, 1989 г.

В студенческие годы Людмила Ивановна всегда после спортлагеря приезжала в ставшую родной Зельву. Этот маленький удивительно красивый поселок стал второй родиной. Поездки на велосипеде с друзьями (25-30км) по красивым местам Гродненской области были обычным делом. Историческим местом в области является музей в г. Волковыск, где в войну 1812г. была штаб-квартира П.И. Багратиона. Этот дом-музей бережно сохраняется до сих пор.



У памятника П.И. Багратиону г. Волковыск, 1960 г.



У дома-музея П.И. Багратиона г. Волковыск, 2010 г.

Как видно по фотографиям П.И. Багратион за это время несколько не изменился и не состарился, в отличии от посетителей.

В год окончания университета (1963г.) из Калинина на химфак приехали представители из созданного в Калинин Всесоюзного научно-исследовательского института синтетических волокон (ВНИИСВ) с агитацией распределиться к ним на работу, обещая золотые горы. Семь человек из выпуска подписали распределение, но через полгода три человека уехали, поскольку обещание было просто обещанием. Людмила Ивановна не уехала.



Выпускница химфака ЛГУ.
Ленинград, 1963 г.



У прибора «Дериватограф».
Калинин, ВНИИСВ, 1965 г.

Во ВНИИСВе Людмила Ивановна была принята в лабораторию стабилизации (зав. лаборатории М.Г. Плешаков) на должность инженера с зарплатой 90 руб. и ей было поручено проводить исследования по термической стабилизации полимеров. Работы проводились на венгерском приборе «Дериватограф» системы Паулик-Паулик-Эрдей. Это были первые приборы, громоздкие, неудобные в работе, но результаты были стабильные.

Жизнь в поселке Химинститута не ограничивалась только работой; в это время много спорта, зимой лыжные походы в Чуприяновку, летом водные лыжи, соревнования команд лабораторий; жизнь в это время во ВНИИСВ была ключом, и так незаметно прошли четыре года, воспоминания о которых остались только в фотографиях.



Чуприяновка, март 1965 г.



После кросса. Тверь, Березовая
роща, 1963 г.



На разминке. Тверь, Березовая роща, 1964 г.

Однообразная работа в лаборатории стабилизации начала тяготить Людмилу Ивановну. Природная тяга к знаниям взяла верх и по совету бывшего сотрудника этой лаборатории А.З. Рубежова (который в последствии стал одним из руководителей по диссертации), работавшего в Институте элементоорганических соединений (ИНЭОС) г. Москва, поступила в аспирантуру (1967г.). Первым руководителем непосредственно был директор ИНЭОС академик А.Н. Несмеянов, но по состоянию здоровья он не смог работать с аспирантами и поручил руководство С.П. Губину и А.З. Рубежову.

По окончании срока аспирантуры в 1971г. и в связи с рождением дочери у Людмилы Ивановны был академический отпуск, и она приходит на работу в Калининский университет на кафедру неорганической химии к И.Л. Крупаткину, одновременно пишет работу и в 1973г. защищает кандидатскую диссертацию.

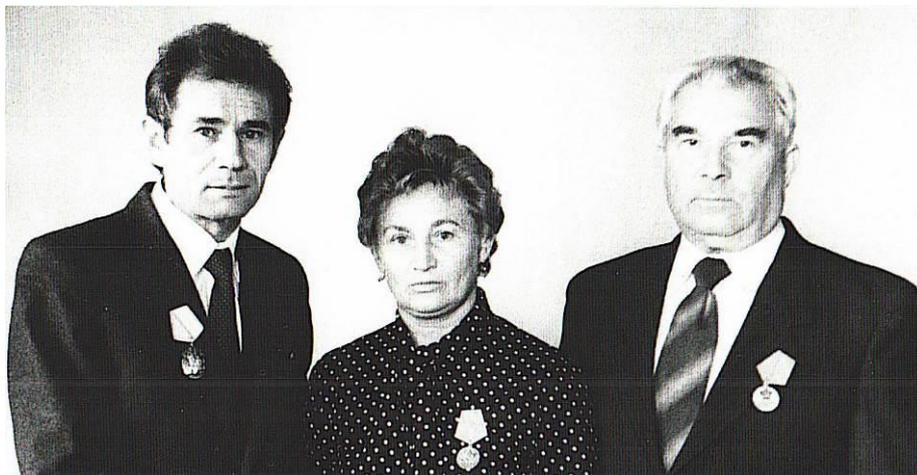
В 1976г. по предложению зав. кафедрой органической и биологической химии А.С. Чеголи (директора ВНИИСВ) Людмила Ивановна переходит на эту кафедру на должность старшего преподавателя. В 1977г. Людмила Ивановна утверждается в должности доцента кафедры, а в 1979г. ей присвоено ученое звание доцента. В это время Людмила Ивановна много работает со студентами дневного и вечернего отделений, читает курсы по органическому синтезу, теоретическим основам органической химии, элементоорганической химии.

За это время Людмилой Ивановной издано несколько учебных и учебно-методических пособий, подготовлены десятки выпускников. Большую работу Людмила Ивановна проводит со студентами по подготовке рационализаторских предложений; в те годы такая работа студентов поощрялась денежной премией.

Одновременно с учебной работой Людмила Ивановна ведет научно-исследовательскую работу в рамках хоздоговоров с Калужским научно-исследовательским радиотехническим институтом (г. Протва) и научным центром Военной академии химической защиты (г. Москва). Работы проводятся в соответствии с решениями Комиссии президиума Совета министров СССР по военно-промышленным вопросам и проектом «Разработка проекта основных направлений деятельности Минвуза РСФСР в интересах обороны страны до 2000 года». Работы были направлены на разработку материалов системы радиопротиводействия (ПВО). Большую помощь в проведении НИР оказал старший научный сотрудник кафедры Евгений Алексеевич Ермаков, взявший на себя ответственность за организацию внедрений разработок радиоотражающих и радиопоглощающих материалов. Результаты работ были отражены в авторских свидетельствах на изобретения. Открытые разработки представлялись на выставках ВДНХ и были удостоены медалей всех достоинств. Людмила Ивановна имеет почетное звание «Изобретатель СССР». Разработанные материалы могут с успехом быть использованы и в народном хозяйстве как антистатические покрытия, сорбенты, дымовые фильтры и др. Одновременно с работами по программе ВПК на кафедре проводились работы по областным, межведомственным и федеральным программам «Конверсия», «Сырьевые ресурсы Верхневолжья» и др. Работы были направлены на сохранение экологической обстановки и чистоты бассейна Верхней Волги и оз. Селигер. За цикл работ в области новых

инженерных материалов целевого назначения Людмила Ивановна удостоена правительственной награды «За трудовое отличие» (1986г.).

Правительственные награды в 1986г. получили профессор Ю.А. Абрамов и доцент В.И. Самуйлов. В 2001 г. Людмиле Ивановне присвоено почетное звание «Заслуженный работник высшей школы РФ».



Награды Родины. Ю.А. Абрамов, Л.И. Ворончихина, В.И. Самуйлов.
Тверь, 1986 г.

Награду Людмиле Ивановне вручал губернатор Тверской обл. В.И. Платов.



Награду «За трудовое отличие» вручает губернатор В.И. Платов. Тверь, 2001 г.

По результатам работ в области создания новых материалов Людмила Ивановна в 1990г. защитила докторскую диссертацию в Академии химической защиты (г. Москва), а в 1991г. ей присвоено ученое звание профессора.



Сотрудники Военной академии химической защиты. Москва, 2003 г.



Приемная комиссия. А.Н. Шурыгина, Л.И. Ворончихина, Г.Ю. Зайцев.
Тверь, КГУ, 1982 г.

В 1982 г. Людмила Ивановна назначается на должность ответственного секретаря приемной комиссии ТГУ, ректором в то время был В.В. Комин, но вскоре его сменил А.И. Уваров. Работа в приемной комиссии (1982-1985 гг.) позволила Людмиле Ивановне приобрести опыт руководителя, научила ответственности не только за свою работу, но и за

работу подчиненных ей сотрудников. Этот опыт пригодился Людмиле Ивановне в дальнейшей работе в качестве руководителя кафедры.



Вступительные экзамены. Л.И. Ворончихина,
Л.Д. Воробьева, Г.И. Андреева. Тверь, ТГУ, 1997 г.

В 1985 г. Людмила Ивановна была назначена исполняющей обязанности заведующей кафедрой органической и биологической химии. Это была самая многочисленная кафедра на химбиофаке.



Кафедра органической химии, 1991 г.

В 1990г. биологи выделились в самостоятельную кафедру, тем не менее, кафедра органической химии, в составе которой была большая научно-исследовательская группа, руководимая Людмилой Ивановной, оставалась в большом составе.



Соревнования ВУЗов Твери. Команда КГУ, 1987 г.



Вместе с М.В. Самойловой. Чуприяновка, 1994 г.

Людмила Ивановна отмечает, что 80-90 годы в КГУ были «золотым веком»: финансовое и материальное обеспечение кафедры было безупречно. Студенты, преподаватели, сотрудники без всяких ограничений ездили на конкурсы, конференции, факультеты участвовали в социалистических соревнованиях с хорошим материальным вознаграждением. В университете, да и в других ВУЗах кипела спортивная жизнь.

В рамках обмена между преподавателями в 1990-1991 гг. Людмила Ивановна работала в Восточно-Вашингтонском университете (г. Спокан), где изучала опыт работы и читала лекции по дисциплине «Металлорганическая химия», которая не преподается в университете.



В Восточно-Вашингтонском университете
(г. Спокан). США, 1990 г.

Научное направление кафедры было предложено еще в 1980г. заведующим кафедрой А.С. Чеголя «Исследование взаимосвязи структура поверхностно-активных веществ – свойство».

Для промышленности синтетических волокон ВНИИСВу необходимы были поверхностно-

активные вещества (ПАВ), используемые в различных технологических процессах, и кафедра должна была стать базой для проведения экспериментальных работ по синтезу новых ПАВ и исследования их свойств. Был разработан спецкурс по химии ПАВ, который читал сотрудник ВНИИСВ к.х.н. С.Н. Харьков. Его методические разработки используют до сих пор в практикуме. Это научное направление сохранилось до настоящего времени и определяет тематику исследований кафедры. По этой тематике выполняются дипломные работы, магистерские и кандидатские диссертации, под руководством Людмилы Ивановны по этой тематике защищено 10 кандидатских диссертаций, из них 7 кандидатов наук работают на факультете, в том числе 5 человек на кафедре. Но время не стоит на месте, наука идет вперед, появляются новые интересные направления работ в химии. В настоящее время на кафедре определилось еще одно направление, связанное с химией ионных жидкостей – новых перспективных соединений, для которых предполагают большое будущее. Это направление развивает на кафедре доцент, к.х.н. О.Е. Журавлев. Появились новые интересные выпускные работы, в этом направлении работают и аспиранты кафедры.

С 1990-2001 гг. на кафедре издавался межвузовский сборник научных трудов «Химия поверхностно-активных веществ. Синтез, свойства и применение», где редактором была Людмила Ивановна.



Межвузовский сборник «Химия поверхностно-активных веществ. Синтез, свойства и применение», 1991 г.

Преподаватели и сотрудники кафедры были постоянными участниками Всесоюзных конференций, проводимых Всесоюзным научно-исследовательским и проектным институтом поверхностно-активных веществ (ВНИИПАВ) и Научно-производственным объединением синтетических поверхностно-активных веществ (НПО «Синтез ПАВ») г. Шебекино Белгородской обл.

В 2002 г. Людмила Ивановна проводила Всероссийскую конференцию по химии ПАВ на базе ТГУ. В конференции участвовали ученые из многих ВУЗов страны, председателем оргкомитета был академик А.И. Русанов. Фрагменты работы этой конференции представлены на фотографиях.



Шебекино, Белгородская обл. ВНИИПАВ. На переднем плане С.А. Темникова, Л.И. Ворончихина, акад. А.И. Русанов. 1998 г.



Акад. А.И. Русанов, проф. С.Н. Штыков.
Тверь. ТвГУ, 2002 г.



Доклад на конференции.
Тверь, ТвГУ, 2002 г.



Конференция по химии ПАВ.
Кофе-брейк. Тверь, ТвГУ, 2002 г.



Ректор А.Н. Кудинов вручает
памятный сувенир акад.
А.И. Русанову. Тверь, ТвГУ, 2002 г.

В течение ряда лет Людмила Ивановна была членом ученого совета университета и вместе с деканом факультета С.С. Рясенским старалась решать самые насущные проблемы факультета. На фотографиях разных лет запечатлены рабочие моменты Ученого Совета, различных конференций, совещаний, выборов и обсуждения с коллегами других факультетов наиболее важных проблем в жизни университета.



С проф. Ю.М. Смирновым и проф.
В.А. Друиным. ТвГУ, 1997 г.



Вручение диплома «Почетный
работник ТвГУ», 2004 г.



Проф. А.Я. Рыжов. Обсуждение
проблем. ТвГУ, 2005 г.



С деканом С.С. Рясенским. Ученый
Совет, 2008 г.



Выборы членов Ученого Совета
ТвГУ, 2010 г.

Ученый Совет ТвГУ, 2009 г.



В перерывах Ученого Совета ТвГУ, 2010 г.

В течение многих лет Людмила Ивановна входила в состав Министерской комиссии по аттестации специальности «Химия» в

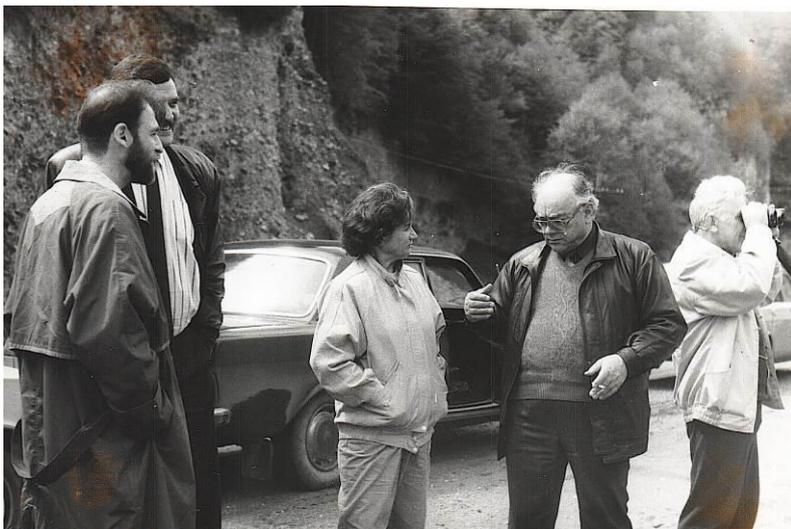
университетах России и за это время познакомилась с работой химических факультетов многих университетов от Архангельска до Якутии и Владивостока. Эта работа позволила приобрести колоссальный опыт в работе как руководителя кафедры, познакомиться с опытом работы других химических факультетов. Возвращаясь из поездок, Людмила Ивановна всегда привозила много литературы в виде учебных пособий и методических разработок. Работу комиссии всегда возглавлял В.О. Анурин, человек с большим опытом работы, у которого можно было многому научиться. На фотографиях запечатлены некоторые моменты работы аттестационной комиссии в разные годы.



Тыва, г. Кызыл, гос. университет, 2004 г.



На приеме у президента Якутии.
Г.Н. Толстихина, Л.И. Ворончихина, В.О. Анурин. 1998 г.



Обсуждение проблем вузовского образования. г. Нальчик, 1996 г.

Время течет и многое изменяется. От многочисленной кафедры (21 чел.) остался лишь преподавательский и вспомогательный персонал. Научно-исследовательская группа на кафедре по тем или иным причинам была расформирована.



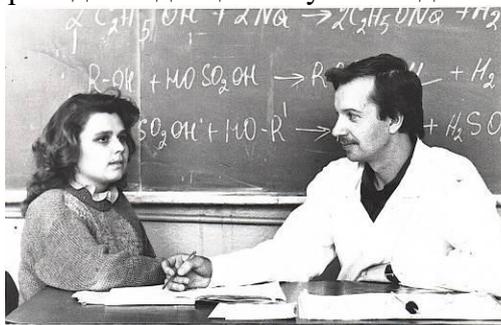
Кафедра органической химии. ТвГУ, 2024 г.

В 80-90 гг. конкурсы на химическое отделение химбиофака были высокие и на кафедре учились не только студенты дневного, но и

вечернего (VI курс) отделений. Некоторые выпускники вечернего отделения и сейчас работают на кафедре – доц. И.Ю. Егорова, ведущий инженер С.А. Иванова.

В 1989г. из ВНИИСВ на кафедру пришел работать д.х.н. П.М. Пахомов, который читал дисциплину «Химия высокомолекулярных соединений». В 1995г. П.М. Пахомов перешел на кафедру физической химии. В настоящее время П.М. Пахомов заведующий кафедрой физической химии и один из наиболее известных людей не только в университете, но и в химическом сообществе страны.

В далекие 80-90гг. по окончании ВУЗа обязательным было распределение выпускников на работу. Многие выпускники направлялись в школы, некоторые на предприятия, а некоторые были оставлены на кафедре в качестве преподавателей. Так, выпускник 1983 г. Ю.Н. Петров был оставлен на кафедре в должности ассистента и преподавал дисциплину «Методика преподавания химии».



Ассистент Ю.Н. Петров принимает экзамен. КГУ, 1986 г.



Ю.Н. Петров в гостях у Л.И. Ворончихиной, 2016 г.



Ю.Н. Петров на уроке химии. Москва, 2016 г.

В настоящее время Ю.Н. Петров работает в школе «Интеграл» (г. Москва), десять лет работал в школе Управления делами Президента, награжден почетным значком «Почетный работник общего образования РФ» (ранее назывался «Отличник образования РФ»). Выпускники Ю.Н. Петрова – призеры и победители Всероссийской олимпиады по химии и Московской олимпиады по химии. Юрий Николаевич часто звонит и приезжает в гости. И присылает «отчеты» о своей работе в виде красочных альбомов, не забывая проводить параллель: Людмила Ивановна ученица акад. А.Н. Несмеянова, Ю.Н. Петров ученик Людмилы Ивановны.

Впоследствии дисциплину МПХ читал выпускник 1998г. С.А. Соколов. Сейчас С.А. Соколов проректор по воспитательной работе Тверского государственного медицинского университета (г. Тверь).

После окончания ВУЗа (1995 г.) на кафедре была оставлена в должности старшего преподавателя Р.Е. Киселева. После защиты диссертации Р.Е. Киселева работала в экспертно-криминалистическом центре Управления министерства внутренних дел РФ по Тверской области (2004-2022 гг.), подполковник полиции в отставке. В настоящее время Р.Е. Киселева доцент кафедры органической химии.



Выпускники кафедры – С.А. Соколов, Г.А. Лукина, Р.Е. Киселева. 1998 г.



Ю.А. Рыжков в составе ГЭК. 1998 г.

Долгое время на кафедре работал и Ю.А. Рыжков. Он был первым аспирантом Людмилы Ивановны, защитил кандидатскую диссертацию (1994 г.). Работал в должности доцента, руководил выпускными работами студентов, человек увлеченный и влюбленный в органическую химию.

Многие выпускники кафедры разных лет сейчас работают на ведущих предприятиях Твери, в госучреждениях, школах. Так, выпускник 2006г. Д.А. Лукашов в настоящее время начальник отдела по исследованию наркотических средств экспертно-криминалистического центра УМВД РФ по Тверской обл., подполковник полиции. Студенты кафедры часто бывают на экскурсиях в этом отделе, где узнают много нового и интересного в профессии химика.

Выпускник 1977 г. А.А. Гусев заслуженный учитель России, много лет проработав учителем химии в школе сейчас на заслуженном отдыхе.

Н.И. Матюшкина выпускница 1981 г. – главный специалист фонда социального страхования (г. Москва).

В настоящее время практически весь состав кафедры (кроме А.С. Левиной) – это ученики Людмилы Ивановны: Н.В. Веролайн, И.Ю. Егорова, О.Е. Журавлев, Р.Е. Киселева, С.А. Темникова. После окончания университета они работали на кафедре в должности лаборантов (кроме О.Е. Журавлева), потом аспирантура, защита диссертации, звание доцента. Зам. декана факультета Н.В. Баранова тоже аспирантка Людмилы Ивановны. Преподаватели кафедры составляют гордость Людмилы Ивановны, работать с ними легко, поскольку уважительное отношение к Людмиле Ивановне остается до сих пор, несмотря на то, что они сами уже стали известными людьми в университете и в городе. Людмила Ивановна до сих пор остается для них эталоном добросовестного отношения к работе, справедливого, объективного и требовательного отношения к студентам.

Самый заметный след в работе, считает Людмила Ивановна, оставило время, когда деканом был С.С. Рясенский, который ушел из жизни 30.01.2020 г. Фотография выпуска студентов 2007 г. запечатлила то время. С.С. Рясенский – выпускник кафедры органической химии, человек влюбленный в свою профессию, увлеченный, талантливый и справедливый руководитель. Работать с ним было одно удовольствие. Самые светлые воспоминания о том времени остались у Людмилы Ивановны. Очень часто выпускники факультета оставляли на память о себе выпускные фотографии, таких фотографий у Людмилы Ивановны очень много.



Декан С.С. Рясенский с выпускниками 2007 г.



С выпускниками магистратуры 2015 г.

Иногда, просматривая их, Людмила Ивановна возвращается в далекие времена начала работы в университете, во время своей молодости, но грусти при этом не испытывает, каждый возраст прекрасен по-своему, считает Людмила Ивановна, и каждый возраст добавляет мудрости. Будучи доцентом кафедры органической химии, в 1983г. Людмила Ивановна была куратором группы студентов факультета. Через 40 лет эти студенты собрались на встречу и пригласили Людмилу Ивановну. Это была незабываемая встреча, каждый рассказывал о себе, о своей работе, карьере, все были узнаваемые, красивы, успешны.



Выпускники химбиофака. КГУ, 1983 г.



Выпускники КГУ 1983г. спустя 40 лет. Тверь, 2023 г.

Среди них директора школ (С.И. Абрамова, В.П. Панкова), ведущие специалисты НИИ в Москве (И.Н. Зильберман, Н.И. Трахимец), предприниматели и др. У всех сложилась семейная жизнь, и были уже разговоры о детях и внуках после воспоминаний о студенческих годах. Одна из выпускниц кураторской группы Людмила Ивановны Г.В. Шугало многие годы работала в школе г. Зубцова.

Вместе с Г.И. Андреевой, преподавателем кафедры неорганической химии Людмила Ивановна была в этой школе и в гостях у Г.В. Шугало. По отзывам коллег Г.В. Шугало талантливый

преподаватель, прирожденный лидер, непререкаемый авторитет у школьников. Многие ее ученики до сих пор звонят, поздравляют и приглашают ее на встречи. Сейчас Г.В. Шугало на заслуженном отдыхе, живет в Зельве, откуда родом. Каждое лето бывая в Зельве, Людмила Ивановна постоянно общается с Галиной Владимировной, которая сейчас практически единственное звено, связывающее прошлое и настоящее Людмилы Ивановны. Поездки в лес за грибами, ягодами, травами, да и просто отдохнуть на водохранилище без Галины Владимировны были бы невозможны.



Г.В. Шугало (выпуск 1983 г.).
Зельва, 2022 г.

Самым известным среди выпускников кураторской группы Людмилы Ивановны все же остается М.А. Феофанова – декан химико-технологического факультета. Она достойный преемник С.С. Рясенского и факультет под ее руководством не сдает своих высоких позиций, которые у факультета всегда были в приоритете.

Еще об одной выпускнице химвиофака 1976г. Татьяне Федоровне Разиной Людмила Ивановна говорит с особым уважением и почтением. Т.Ф. Разина директор «А» школы им. Д.И. Менделеева в г. Удомля Тверской обл. – организатор, вдохновитель Региональных Менделеевских чтений для школьников, которые проводятся с 2004г. по настоящее время, а начинались эти чтения в далеком 1988г. как Менделеевские праздники в г. Удомля. Благодаря усилиям Татьяны Федоровны многие узнали о тверских корнях Д.И. Менделеева. Человек неиссякаемого оптимизма и колоссальной энергии, Татьяна Федоровна делает все возможное и невозможное для увековечения памяти нашего земляка Д.И. Менделеева. За свою подвижническую деятельность Татьяна Федоровна награждена медалями, орденами различного достоинства.



Региональные Менделеевские чтения. Третья слева Т.Ф. Разина. Тверь, 2007 г.

Усилиями Татьяны Федоровны увековечены многие места, связанные с именем Д.И. Менделеева. В д. Млево на доме, в котором гостил летом 1852 г. ученый, открыта мемориальная доска, в д. Касково у сохранившегося основания бывшей Покровской церкви, священником в которой был дед Д.И. Менделеева, установлена памятная плита, в д. Касково установлен Поклонный крест на Тихомандрецком погосте, изданы книги об истории А-школы. На примере жизни и деятельности ученого Татьяна Федоровна воспитывает своих учеников быть патриотами родного края.



У дома, в котором летом 1852 г. гостил Д.И. Менделеев.
с. Млево, Удомельский район, 2004 г.



Открытие памятной плиты предкам Д.И. Менделеева.
д. Касково, Удомельский район, 2005 г.



Менделеевские чтения. Награждение участников. Удомля, 2005 г.

Из увлечений Людмилы Ивановны – это лес и походы за грибами. Лес любит с детства, родители и бабушка всегда брали с собой в лес за травами, ягодами, грибами, дома пили только травяные чаи, а соленые грибы в кадучечках всегда были в погребе. Любовь к лесу, грибным походам Людмила Ивановна привила дочери и внукам.



С дочерью Наталией. Ферязкино, 2015 г.



Внуки. Антон (слева) и Александр.
Ферязкино, 2009 г.

Другое увлечение – это дача, на которой с ранней весны до поздней осени стоит разноцветье. Людмила Ивановна любит пионы, астры и настурцию. Но все-таки отдает предпочтение скромным полевым цветам. Они в душе человека вызывают особое умиление, восхищение, с их разноцветием ничто сравниться не может. А вот осенью, когда все убрано и на черной земле горят огоньки цветов настурции, невольно вспоминает строки Ф.И. Тютчева «и пышно в саду доцветает настурции огненный куст».

Свободного времени у Людмилы Ивановны мало, но, если удастся выкроить немного времени, перечитывает книги из своей библиотеки. Любимый писатель Людмилы Ивановны Чингиз Айтматов. Она особенно любит его ранние рассказы-притчи, а последний

роман «Когда падают горы (Вечная невеста)» бережно хранит как память о любимом писателе.



На даче. Зельва, май 2023 г.

«Как странно устроен наш мир. От сотворения спеленатый противоречиями он путается в них вечно» - как точно Ч. Айтматов сказал о нашем времени. Всегда волновали и восхищали стихи А. Дементьева. Людмила Ивановна вспоминает, что когда-то давно в молодости она ехала в Москву в электричке в одном купе с А. Дементьевым. Он ехал с сыном и сидя вполоборота тихонько читал ему книгу, стараясь не привлекать внимания. Людмиле Ивановне хотелось хоть на минутку привлечь его внимание и заговорить, но нет, этого не случилось. И вот в 2008 г. А. Дементьев приехал в

университет на юбилейную встречу, и мечта Людмилы Ивановны исполнилась: заговорить не получилось, а вот цветы любимому поэту вручила.



Цветы А. Дементьеву. Тверь, ТвГУ, 2008 г.

Работая долгие годы в университете, Людмила Ивановна считает, что главное в работе преподавателя – научить студента профессии, а дальше он сам распорядится ею. Но как показывает опыт, специалисты-химики не уходят из профессии, это радует, значит, труд был не напрасным, но у этого главного есть несколько составляющих. На первое место Людмила Ивановна ставит любовь к своему предмету, свободное владение им, только в этом случае можно увлечь студента. Не менее важным Людмила Ивановна считает уважительное отношение к тем, кто пришел получить от тебя знания, не унижать студента, даже самого нерадивого, потому как не всегда характер и знания однозначны. Обязательным в работе должны быть справедливость, объективность, требовательность (в рамках разумного), они всегда должны идти рядом, если преподаватель хочет, чтобы его уважали, а не боялись. Кроме того, в работе преподавателя должна быть еще одна важная черта – умение и желание передать свои знания другим, а это уже талант преподавателя. «Век живи, век учись» - эта мудрая фраза сопровождает Людмилу Ивановну всю жизнь, потому как человек молод, пока он учится. Это справедливо, считает Людмила Ивановна, ведь приходит физическая старость, а духовный мир человека не стареет, а только обогащается с каждым годом, с каждой прочитанной книгой, с новым знакомством с интересными людьми. Если пожилой человек может найти тему для разговора с молодежью, понять их духовный мир, это прекрасно, он так же молод как они. Чтобы оставаться молодым надо учиться и много читать. Еще Дидро сказал «люди перестают мыслить, когда перестают читать» и это справедливо. В идеальном студенте Людмил Ивановна хотела бы увидеть желание учиться для себя, а не для оценки, увидеть желание накапливать знания с первого курса до последнего, создавать свой багаж знаний, а не забывать все после того как сдан предмет.

Через всю свою взрослую жизнь Людмила Ивановна пронесла любовь к химии и, особенно к органической химии. Мир органической химии настолько увлекателен и красив со своими стройными формулами и превращениями, что Людмила Ивановна до сих пор вместе со студентами работает в лаборатории, передает им весь свой большой опыт в экспериментальной работе и не устает говорить, что руки химика-органика подобны рукам музыканта и художника.

Людмила Ивановна считает, что профессия химика была и будет всегда востребованной потому как окружающий нас мир – это мир химических веществ и их превращений. Недавно студенты подарили Людмиле Ивановне книгу «Комично, как все химично!» автора Май Тхи Нгуэн-Ким (Эксмо, 2021, 256 с.). Автор утверждает, что весь мир – это химия и в будущем химия останется одной из приоритетных наук, поскольку она связывает воедино и биологию, и медицину, и физику. В результате интеграции наук возникает биоорганическая, бioneорганическая, биометаллоорганическая химии и все достижения этих разделов направлены во благо человека. Вероятно, приоритетными направлениями станут комбинаторная химия, которая сейчас на западе

завоевывает позиции, особенно в фармации, и компьютерная химия с обязательным экспериментальным приложением. Конечно постичь все не только в химии, но и в образовании вообще невозможно, однако стремиться к этому необходимо.

И сегодня, спустя 53 года работы в университете Людмила Ивановна остается ведущим преподавателем химико-технологического факультета, она увлеченно работает со студентами и считает, что именно они дают ей заряд бодрости, энергии и уверенности в своих силах. До сих пор у Людмилы Ивановны не иссякает желание передать свои знания и умения студентам, научить их мыслить, видеть предмет с различных, подчас неожиданных, сторон, становясь мудрее и опытнее. Вместе с ними она учится, и сама, памятуя знаменитое рубли Омара Хайяма «Мне известно, что мне ничего неизвестно. Вот последний секрет, постигнутый мной».



В добрый путь, молодое поколение! Май, 2023 г.

За многолетний добросовестный труд Людмила Ивановна награждена грамотами Министерства образования, грамотами Тверского государственного университета, ей присвоено звание «Почетный работник ТвГУ», «Заслуженный работник высшей школы РФ»; интервью с Людмилой Ивановной в разные годы публиковались в газете «Калининец» и др. (Калининец: №14 1978, №31 1986, №№1, 2, 7, 8, 21 1998; Вестник ТГУ № 20 1991; Вече Твери №25 2009).

Статья подготовлена по материалам воспоминаний Людмилы Ивановны Ворончихиной. Фотографии предоставлены Людмилой Ивановной из личного архива.

Об авторах:

ЖУРАВЛЕВ Олег Евгеньевич – кандидат химических наук, доцент кафедры органической химии химико-технологического факультета ФГБОУ ВО «Тверской государственной университет» (170002, г. Тверь, Садовый пер., д. 35); e-mail: Zhuravlev.OE@tversu.ru

ВЕРОЛАЙНЕН Наталья Владимировна – кандидат химических наук, доцент кафедры органической химии химико-технологического факультета ФГБОУ ВО «Тверской государственной университет» (170002, г. Тверь, Садовый пер., д. 35); e-mail: Verolaynen.NV@tversu.ru.

ЕГОРОВА Ирина Юрьевна – кандидат химических наук, доцент кафедры органической химии химико-технологического факультета ФГБОУ ВО «Тверской государственной университет» (170002, г. Тверь, Садовый пер., д. 35); e-mail: Egorova.IY@tversu.ru.

КИСЕЛЕВА Регина Евгеньевна – кандидат химических наук, доцент кафедры органической химии химико-технологического факультета ФГБОУ ВО «Тверской государственной университет» (170002, г. Тверь, Садовый пер., д. 35); e-mail: Kiseleva.RE@tversu.ru.

ЛЕВИНА Алла Степановна – кандидат биологических наук, доцент кафедры органической химии химико-технологического факультета ФГБОУ ВО «Тверской государственной университет» (170002, г. Тверь, Садовый пер., д. 35); e-mail: Levina.AS@tversu.ru.

ТЕМНИКОВА Светлана Анатольевна – кандидат химических наук, доцент кафедры органической химии химико-технологического факультета ФГБОУ ВО «Тверской государственной университет» (170002, г. Тверь, Садовый пер., д. 35); e-mail: Temnikova.SA@tversu.ru.

**ON THE 85TH ANNIVERSARY
OF LYUDMILA IVANOVNA VORONCHIKHINA**

**O.E. Zhuravlev, N.V. Verolaynen, I.Yu. Egorova,
R.E. Kiseleva, A.S. Levina, S.A. Temnikova**

Tver State University, Tver

February 22, 2024 marks the 85th anniversary of the birth of Lyudmila Ivanovna Voronchikhina, Doctor of Chemical Sciences, Professor, Honored Worker of the Higher School of the Russian Federation. A talented teacher and scientist, she has trained a whole galaxy of teachers, chemical specialists working in various fields of the national economy.

Keywords: *anniversaries, creative biography, Lyudmila Ivanovna Voronchikhina, Tver State University, organic chemistry.*

Дата поступления в редакцию: 18.01.2024.

Дата принятия в печать: 25.01.2024.