

МГУ имени М.В. Ломоносова

КАФЕДРА ГАЗОВОЙ И ВОЛНОВОЙ ДИНАМИКИ — ФРОНТУ

1941 1945

9 М А ЯДень Победы



ПРОФЕССОР ГЕОРГИЙ АЛЕКСАНДРОВИЧ ТЮЛИН 25 июня 1941 г. Тюлин Г. А. обратился с просьбой о мобилизации в Красную Армию. Пройдя до осени переподготовку в Подольском военном училище, в ноябре 1941 г. он в чине лейтенанта получил должность командира 2-й отдельной батареи 38-го дивизиона реактивных минометов; принял боевое крещение на Волоколамском направлении, а в ноябре прибыл с батареей под г. Яхрому, где принимал участие в крупном сражении с применением реактивной артиллерии, опрокинувшем наступление гитлеровцев.

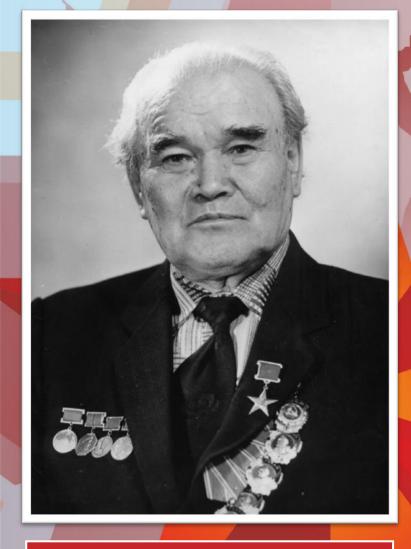
После контрнаступления Западного фронта Тюлин Г. А. был награжден медалью «За боевые заслуги» и выдвинут заместителем командира дивизиона ГМЧ (гвардейских минометных частей). В мае 1942 г. он был назначен помощником начальника штаба, а в августе того же года — начальником штаба 3-ей армейской оперативной группы ГМЧ, куда входило несколько дивизионов, полков и других соединений реактивной артиллерии.



ПРОФЕССОР ГЕОРГИЙ АЛЕКСАНДРОВИЧ ТЮЛИН За активную поддержку огнем войск Северо-Западного и 2-го Прибалтийского фронтов Тюлин Г. А. был награжден орденами Красной Звезды, Красного Знамени, Александра Невского, Отечественной войны II степени.

В сентябре 1944 г. Тюлин Г. А. был назначен старшим помощником начальника техотдела главного управления ГМЧ, вскоре реорганизованного в 5-ый отдел Главного управления командующего артиллерией Советской Армии. В конце войны по приказу Верховного Главнокомандующего участвовал в «охоте» за трофеями, среди которых особое место занимали ракеты ФАУ-1 и ФАУ-2. Так появилось в предместьях Берлина летом 1945 г. «хозяйство Тюлина», обозначенное так на указателях.

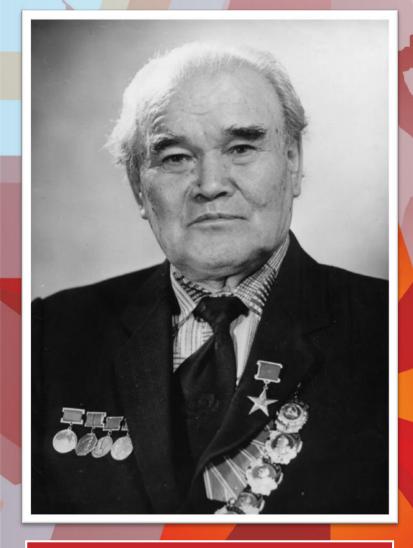
В 1946 г. Тюлин Г. А. получил назначение на должность заместителя начальника 13-го ракетного отдела Главного Артиллерийского управления (ГАУ) Советской Армии; через два года он стал начальником этого отдела.



ОСНОВАТЕЛЬ КАФЕДРЫ, АКАДЕМИК АН УЗССР ХАЛИЛ АХМЕДОВИЧ РАХМАТУЛИН В годы Великой Отечественной войны Халил Ахмедович изучал динамику упругопластических волн и волн в гибких связях. Им были открыты особые волны разгрузки, обусловленные необратимостью процессов пластических деформаций, получившие название «волны Рахматулина».

Результаты исследований были использованы при расчете материалов и конструкции стволов, работающих в условиях многократного приложения высоких давлений, и позволили увеличить скорость выстрела и количество выпущенных снарядов путем перехода на недефицитные стали.

На основе результатов исследований аэродинамических свойств и прочности парашютов, проведенных Рахматулиным и его сотрудниками, в военные годы было разработано, внедрено в производство и нашло широкое применение на фронте несколько новых видов парашютных конструкций. Халила Ахмедовича можно назвать отцом отечественного парашютостроения.



ОСНОВАТЕЛЬ КАФЕДРЫ, АКАДЕМИК АН УЗССР ХАЛИЛ АХМЕДОВИЧ РАХМАТУЛИН Халил Ахмедович внес огромный вклад в оборону Москвы. Его исследования в области теории поперечного удара использовалась для расчета тросов аэростатов воздушного заграждения. Кроме того, Халил Ахмедович привел техническое обоснование целесообразности использования дирижаблей в обороне Москвы и других городов от немецкой авиации в годы Великой Отечественной войны. Тросы аэростатов заграждения были способны разрезать крыло или фюзеляж летящего самолета, при этом тросы было невозможно обнаружить заранее, и их неожиданное появление перед самолетом имело сильный психологический эффект. Для того, чтобы избежать столкновения с тросами, необходимо было подниматься на большие высоты, что уже исключало прицельное бомбометание.

За эти исследования Халил Ахмедович был удостоен премии имени М.В. Ломоносова МГУ и Сталинской премии, а также награжден медалью «За оборону Москвы», чем очень гордился, поскольку был штатским человеком.



ПРОФЕССОР АРТУР ЯКОВЛЕВИЧ САГОМОНЯН С началом Великой Отечественной войны в 1941 году Сагомонян А. Я. ушел на фронт и до конца войны сражался в рядах действующей армии, был тяжело ранен. В октябре 1941 года в звании лейтенанта был направлен в отдельный противотанковый полк, который после кровопролитных боев на западном направлении влился в состав 108-й стрелковой дивизии.

В июле 1942 года он был ранен и, выйдя из госпиталя, получил направление в 3-ю (позже — гвардейскую) танковую армию начальником артснабжения бригады. В составе этой армии он участвовал в сражениях сначала на Украинском фронте, воевал в Польше. Потом, после второго ранения, брал Берлин, освобождал Прагу, закончил войну в Австрии. За боевые действия Сагомонян А. Я. награжден орденами Отечественной войны степени, Красной Звезды и медалями.

По окончании войны Сагомонян А. Я. вернулся в Московский университет.

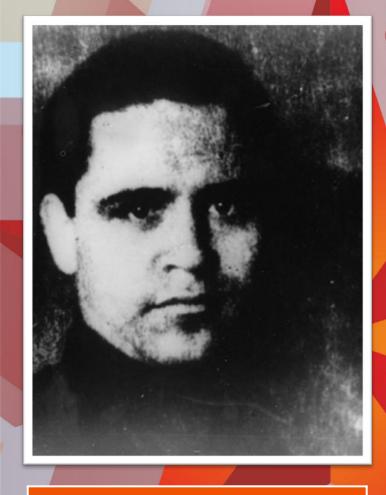


ПРОФЕССОР АБРАМ ИСААКОВИЧ БУНИМОВИЧ 23 июня 1941 года со второго курса аспирантуры НИИ механики МГУ Бунимович А. И. ушел на фронт. Участвовал в боях на Волховском, Степном, 1-м и 2-м Украинских фронтах, в Корсунь-Шевченковской, Днепровской, Ясско-Кишиневской, Бухарестской, Будапештской, Венской, Пражской и других боевых операциях в качестве офицера артиллерийской разведки.

Прошел славный боевой путь от командира взвода разведки до старшего помощника начальника артиллерийской разведки 2-го Украинского фронта.

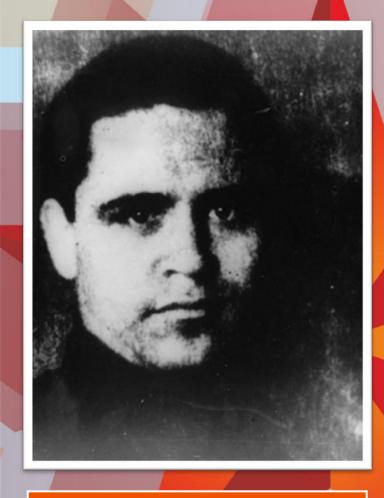
После демобилизации в сентябре 1945 года Бунимович А. И. вернулся в аспирантуру университета.





ДОЦЕНТ АНАТОЛИЙ ЛЕОНТЬЕВИЧ ПАВЛЕНКО Война застала Павленко А. Л. в г. Градижске Полтавской области, где он работал учителем математики и завучем средней школы. Уже в июле 1941 года Павленко А. Л. — командир пулеметной роты 2-го стрелкового полка 300-й стрелковой дивизии. Воюет на подступах к Днепру. За три месяца ожесточенных боев Павленко А. Л. прошел путь от младшего лейтенанта до исполняющего обязанности начальника штаба полка.

После ранения и лечения в госпиталях опять на фронте. В январе — феврале 1942 года завязались бои по окружению 16-й немецкой армии. Павленко А. Л. участвовал в них вместе с ротой автоматчиков под Старой Руссой. С 7-го по 9-е февраля был ранен дважды, причем второе ранение было очень тяжелым и в результате него он оказался на нейтральной полосе. Истекая кровью, временами теряя сознание он полз ночами 12 км при сорокаградусном морозе к своим. И когда цель была уже близка, до окопов оставалось всего несколько десятков метров, его ранило еще раз — осколком мины в живот.



ДОЦЕНТ АНАТОЛИЙ ЛЕОНТЬЕВИЧ ПАВЛЕНКО К счастью, выползавшие на разведку бойцы вынесли его на передовую и в тяжелейшем состоянии Павленко А. Л. был отправлен в госпиталь, где началась в буквальном смысле борьба со смертью, поскольку ранения были очень тяжелыми и сказалась огромная потеря крови. Возвращение к жизни продолжалось целый год. Был потерян счет пережитым операциям. Но самоотверженная работа врачей и сильная воля помогли выжить. Однажды он смог сказать — «Жив курилка». Участие Павленко А. Л. в войне отмечено Орденом Отечественной войны 2-й степени и многими медалями.

Инвалидность заставила задуматься над тем, что делать дальше. И в 1943 году Анатолий Леонтьевич поступил на 2-й курс механико-математического факультета МГУ. Закончив университет с отличием, Павленко А. Л. поступил в аспирантуру, а после аспирантуры остался работать в университете.





СТАРШИЙ ПРЕПОДАВАТЕЛЬ ЮРИЙ ИНДРИКОВИЧ ГРИМЗА В 1939 г. Гримза Ю. И. окончил 92-ю полную среднюю школу г. Москвы «на отлично» и по результатам собеседования в августе того же года был зачислен на первый курс механикоматематического факультета МГУ.

В сентябре 1939 года был призван в ряды Красной Армии. Участник войны с белофиннами, Великой Отечественной войны (Западный, Калининский, Брянский, Белорусский, 1-ый и 2-ой Белорусские фронты).

Гримза Ю. И. награжден медалями «За боевые заслуги», «За освобождение Варшавы», «За победу над фашистской Германией в войне 1941-1945 гг.» и др. В июне 1946 года был демобилизован из рядов Красной Армии в звании старшины.

В июле 1946 года Гримза Ю. И. вновь принят на механикоматематический факультет, который в 1951 году окончил с отличием.



