



## Жизнь в математике

В этом году исполнилось бы 90 лет великому математику современности Олегу Михайловичу Белоцерковскому. В некоторых источниках он подаётся как «выдающийся русский учёный»-что не отражает объективно содержание этой великой личности XX века. Он родился в теперь уже далёком 1925 году 29 августа, когда на арену истории вышла Советская власть в лице многонационального государства, собравшего обломки царской России, когда страна решала одну из элементарных и в то же время одну из важнейших проблем-ликвидацию неграмотности. Его родители с первых шагов самостоятельной жизни служили Советской России и активно решали задачу ликбеза. И, как это модно сегодня, не стоит отбирать у них убеждённость в правоте избранной ими стези.

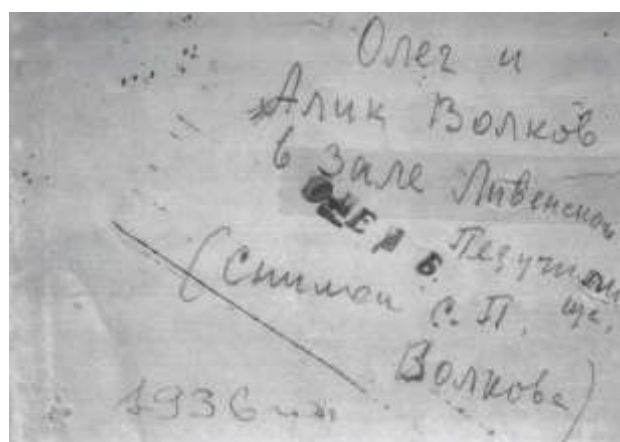


Из фонда Ливенского краеведческого музея. Родители О.М. Белоцерковского в Серпуховский период жизни



Отец, Михаил Наумович, и мать, Елизавета Алексеевна, с юных лет решили стать просветителями. Дочь ливенского купца Инютина с Золотой медалью, закончив Ливенскую женскую гимназию, ещё в царское время приступила к учительской практике в с. Теляжье (ныне Верховского района). Село Лизу не пугало, ведь она родилась тоже в сельской, хотя и купеческой, среде села Сергиевского. С 1912 по 1918 гг. она овладевает теорией на

Московских высших женских курсах. Посещает она в эти годы и лекции в Университете им. Шанявского и Политехническом музее. Получив серьёзную теоретическую подготовку Елизавета Алексеевна вернулась к детям. Здесь и произошла встреча с прибывшим в Ливны из Москвы молодым педагогом Михаилом Наумовичем. Продолжилось их профессиональное общение в стенах бывшей женской гимназии, реорганизованной в педагогический техникум, где уже чета Белоцерковских внесла большой вклад в становление и создание традиций педагогической культуры молодого советского государства. Здесь они стали родителями выдающихся сыновей, а отец вырос в директора. В техникуме в целях практики учащихся работала образцовая школа, где начал приобщаться к знаниям наш герой Олег.



Фотография и автограф из фонда академика О.М. Белоцерковского

В целом семья жила и развивалась на ливенской земле до конца 30-х годов. Старший сын Сергей успел в родных Пенатах стать комсомольцем, членом сборной города по футболу и получить аттестат в стенах средней школы. А герой нашего очерка, Олег, запечатлён фотографом тех лет, играющим на пианино с другом детства Альтаиром Волковым, отец которого приобщал будущих педагогов в том же техникуме к искусству рисования. В последующем Альтаир Сергеевич вырос в учёного-практика, став кандидатом технических наук.

Наш музей хранит документ о серпуховском периоде жизни наших земляков в Подмосковье. С окончанием школы Сергей избрал МГУ для своего профессионального становления. Родители в 1938 г. приняли решение переехать в г. Москву или ближе к ней. Работа нашлась в г. Серпухове, в местном педучилище, где мама стала преподавать теорию и методику педагогики, а папа продолжил учить будущих педагогов

Подмосковья красоте русского языка. Пенсию педагога Белоцерковские встретили авторитетными личностями г.Серпухова. Михаил Наумович после окончания 2-ого Московского государственного университета станет не только искусным педагогом, но и активным пропагандистом русской литературы и красот родного языка. Елизавета Алексеевна будет общаться с внуками в ранге «Заслуженного учителя школы РСФСР» и автором книги «Педагогическая практика в двухкомплектной школе».

Герой же нашего очерка, Олег Михайлович, после окончания средней школы избрал самый трудный технический вуз-МВТУ им.Н.Баумана. Сложно объяснить почему в семье «русистов» выросли «сухари» - математики. Но какие «сухари»! Практика государства опровергла аксиому оторванности математики от реалий жизни. И в первую очередь романтизм братьев из г.Ливны подтвердила практика освоения космоса. Теоретические работы, братьев-ливенцев учили осмыслению работы в космосе, помогли им оторваться от матушки-земли и возвратиться из невесомости к земному притяжению.

Жизнь семьи жёстко нарушила Великая Отечественная война. Оба младших Белоцерковских не укрылись в стенах учебных заведений и стали участниками обороны г.Москвы, за что были награждены медалями «За оборону Москвы». В последующем Сергей в числе лучших студентов будет отозван с фронта и продолжил учёбу. Олег, создавая оборонительный рубеж у г.Можайска (и то что ныне Можайск в числе городов воинской славы есть толика труда и сердца Олега Михайловича). Работая до изнеможения комсомолец О.Белоцерковский заболел дистрофией и был признан негодным для службы в армии и убыл в эвакуацию. По возвращению Олег Михайлович продолжил учёбу в МВТУ и проучился до 1947г. И как учился-он в числе Сталинских стипендиатов. Однако, размышления о будущем, побудили его перейти с 4-ого на 2-ой курс физфака МГУ, на базе которого вскоре решением государства и был образован МФТИ. Так окончательно определилась судьба нашего земляка и он вступил на тропу учёного – теоретика. Правда, первые лавры мировой научной славы он завоевал не в МФТИ, а в Вычислительном Центре АН СССР, когда молодой кандидат физико-математических наук Олег Михайлович, выполнив задачу академика А.А. Дородницына по расчёту обтекания затупленных тел на гиперзвуке, утёр нос американцам.

Однако, американская страница в биографии Олега Михайловича повторится. Его, именитого теоретика-математика пригласит выдающийся учёный США Харлоу. Лекции академика Белоцерковского будут слушать янки Лос-Аламоса, т.е. ядерщики и астронавты, а Харлоу демонстрировал прелести «демократии», дал возможность посетить музей своего имени, где в доступной форме выложены труды учёного-американца. При этом едва ли не каждый день разные люди вели разговоры о прелестях американского образа жизни и подробно объясняли как решить проблему переезда. Наш земляк, по его словам, отмалчивался, отшучивался, но намёки доброхотов становились всё настойчивее. При очередной встрече Харлоу напрямую спросил о готовности Олега Михайловича остаться в США и ливенец ответил твёрдым и решительным отказом. Сразу же похолодела обстановка, а затем последовала автоавария. Белоцерковскому О. Погибнуть было не суждено, но предстояло длительное лечение оставившее след до последнего дня: ему стало трудно передвигаться. Но нос надутым североамериканцам вновь утёр непокорный русский, потомок ливенских купцов. Но до этого факта пройдёт более четверти века, насыщенного крупными хотя внешне неприметными событиями.

И первое среди них -возвращение молодого учёного в 1962г. в «альма матер». Это не было въездом на белом коне. Коллектив крупного научного и учебного заведения оказался поражённым вирусом склок и сплетен. В стремлении спасти дом физиков вновь проявилась прозорливость научного наставника Белоцерковского академика А.Дородницына. Академику не закрыли глаза успехи молодого учёного в теоретической математике, он смог разглядеть в натуре Олега Михайловича потенциал организатора научной и преподавательской деятельности. Матёрый академик рисковал своим авторитетом, но стремление вывести детище АН СССР и, прежде всего П.Л.Капицы, Московский физико-технический институт в число ведущих вузов страны была намного важнее. Он уже в 1951 г. смог не только сохранить, «школу» физиков, но и выделить факультет технической физики МГУ в отдельное учебное заведение – МФТИ. Тогда Дородницын, ознакомившись с приказом о роспуске факультета, обратился к генерал-лейтенанту Петрову И.Ф., который в годы Великой Отечественной войны был настолько авторитетен, что мог зайти к Сталину в любое время. Что и сделал генерал. Визит к всемогущему Иосифу Виссарионовичу не столько сохранил факультет, сколько выдвинул на арену советской жизни уникальный вуз-

МФТИ. И Петров И.Ф. стал первым ректором только что рождённого вуза. На посту ректора он сделает много полезного и интересного для вуза, будет развивать его материальную базу. Но, как учёный не разовьётся, оставшись кандидатом технических наук и доцентом. Более того, Иван Фёдорович не смог найти общего языка с новым парткомом.



О.М. Белоцерковский передаёт должность Карлову И.В.  
Первые ректоры МФТИ по О.М. Белоцерковскому, Христианович С.А. был руководителем факультета МГУ, из которого вырос МФТИ

Детище П.Л.Капицы поразил вирус склок. Требовались срочные меры. И эту задачу решил наш земляк. Каждый кто занимался в своей карьере организационными проблемами знает сколь важны первые шаги. Как понять их, эти «первые шаги»? Никто не подскажет, их должен разглядеть, понять их очерёдность сам организатор. Поразмывая, изучив бегло ситуацию и посоветовавшись со своими студенческими наставниками Олег Михайлович отдаёт один из первых приказов о создании координационного совета, президиум которого возглавил сам П.Л.Капица. С этого и начался рост авторитета организатора плодотворной научной и учебной деятельности. Эра космонавтики и бурное развитие МФТИ через собственную структурную реорганизацию сплелись в те годы в единый теоретический и практический клубок. Весь коллектив института, увлекаемый ректором, включился в решение самых важных направлений развития СССР. Структурная перестройка включает институт в договорные отношения с родственными учреждениями. Так создание мощного институтского аэродинамического

комплекса познакомил 2-х великих учёных, родившихся на ливенской земле-Белоцерковского О.М. и Шипунова А.Г. В одной из бесед Аркадий Георгиевич рассказал, как решению проблем проектирования оружия потребовалась «прокачка» модели в мощной аэродинамической трубе, а такая была только в «хозяйстве» Белоцерковского О.М. Вот так на почве решения конкретной государственной задачи и познакомились на долгие годы два ливенца. А установили своё землячество не по паспорту, а по характерному орловскому говору. Этот акцент как прирастает к человеку, сопровождая его на жизненном пути, где бы не жили и не работали наши земляки. А выпало Олегу Михайловичу работать в научных центрах Китая, Индии, США и др.



Чтение лекций в Пекинском университете. Фотография из фонда ЛКМ

С Индией академика Белоцерковского связали многолетние плодотворные связи. По соглашению с Правительством Индии он выступил



создателем и многолетним руководителем российско-индийского научного центра перспективных компьютерных технологий, где проходили стажировку лучшие выпускники физико-математических вузов мира.

За особые заслуги перед народом Индии в деле воспитания научных кадров Олега Михайловича Правительство объявило бриллиантовым профессором. В МФТИ орловчанин, в отличие от предшественника, не только руководил и

совершенствовал структуру института, но и совершенствовался сам в научных исследованиях. Ныне, к сожалению, можно заявить, что свои исследования и теоретические разработки старейший академик РАН изложил в более чем 300-х публикациях, ста монографиях и учебниках. Четверть века (с 1979 г.) содержание журнала «Информатика и образование» определялось его главным редактором- Белоцерковским О.М. В те же годы он не переставая из года в год совершенствовал структуру института. Глубоко ощущая веяния времени и направления развития общества людей, он решает проблему открытия 74 базовых кафедр, объединённых в новые факультеты. В вуз приходят работать учёные с мировыми именами, вырастает свой профессорско-преподавательский состав. В лабораториях института идут исследования нашедшие применение в космосе и промышленности, медицине и нано-технологиях. Более сотни современных физиков считают нашего земляка своим наставником. Среди них и нынешний ректор МФТИ Кудрявцев Н.Н., прошедший становление в стенах вуза от студента до крупного учёного. Но не смотря на достижения он коленопреклонен перед своим учителем. Богом был Олег Михайлович для руководителя Дагестанского отделения РАН М.-К. М. Магомедова, прошедшего главные ступени своего развития в МФТИ. Сменивший нашего земляка Карлов И.В. скажет такие слова: «Академик Белоцерковский О.М. создал могучую и в своём роде великую империю Физтеха».

Я беседовал с Почётным гражданином г. Ливны сразу после ухода из российско-индийского центра и отметил, что теперь можно и отдохнуть. Олег Михайлович ответил, что не получится-есть обязанности как помощника учёного секретаря РАН, в лаборатории вычислительной физики ВЦ РАН, а ведь ещё и заведование базовой кафедрой родного МФТИ. Так и оставался наш земляк слугой науки до последнего дня. Правильно ли это? Может нужно было в последние годы сделать главным делом рыбалку, дачу? Всё можно, но не для Белоцерковского О.М. В ходе встреч, в том числе на земле малой родины, он всегда был очень контактен и внимателен, но, по моему мнению, всегда погружённым в свои научные интересы. Да и другого быть не могло. С юности, с Московской битвы суровой осенью и зимой 1941г., с перенесённых трудностей на Можайской земле в плоть и кровь вошло в Олега Михайловича глубокое понимание личной ответственности за судьбу Родины. И с этого пути борьбы за процветание Отчизны никто не смог его увести. в целом Родина оценила его труд Ленинской премией и премией

им.Жуковского; его грудь украшали ордена СССР и ряд медалей как государственных, так и научного мира. Отметим заслуги великого математика и современная Россия орденом «За заслуги перед Отечеством 3 степени».

Бобков В.А.  
Методист ЛКМ