

ЛЮДИ, СОБЫТИЯ, ФАКТЫ

Лидер нашей юности

Никто ничего лучшего в мире не изобрел по организации молодёжного братства, чем был ВЛКСМ.
Олесь Грек, гидротехник.

В преддверии юбилея Всеволода Григорьевича Костюка (ВГ) я чувствую необходимость рассказать о нашем комсомольском вожаке, так много сделавшем для Академгородка и его молодёжи.

ВГ окончил металлургический факультет политехнического института в Киеве, приехал в Академгородок с ясной перспективой заняться любимой физикой. Сначала три года он работал в Институте гидродинамики. Перед ним открывалась традиционная научная карьера: низкая зарплата учёного, сверхурочная работа без отпусков, семья, диссертация, научное признание и умственное наслаждение от достигнутых результатов познания природы. Однако траектория жизни ВГ резко изменилась, когда ему доверили возглавить комсомол молодого города науки. Как ни колебался и не отказывался молодой учёный от огромной общественной работы, воронка социальной необходимости затянула его полностью, практически лишив надежды возврата в физику. Сказалась и партийная дисциплина: «партия сказала «надо» — комсомол ответил «есть». С 1964 по 1970 год он работал в должности 1-го секретаря РК ВЛКСМ Советского района г. Новосибирска.

Период, когда работал ВГ, совпал с трудным и неповторимым временем становления комсомольской организации Академгородка. Комсомол «Сибкадемстрой» ещё строил город науки, но уже создавались комсомольские ячейки в институтах, поднимался самый молодой университет страны — НГУ с его 3000 комсомольцев. Возникла необходимость создания единой комсомольской организации района. А об-

щественная жизнь Академгородка уже клочкотала, порождая явления не только сибирского, но и всесоюзного уровня.

Почти все начинания комсомола были новыми по форме и содержанию: Совет творческой молодёжи (И. Яковкин), Научно-производственное объединение «Факел» (А. Казанцев), Совет молодых учёных (И. Коршевер), спортивные клубы туристов, стрелков, шахматистов (Г. Аношин), фехтовальщиков «Виктория» (К. Раш), движение студенческих стройотрядов, политические маёвки (Г. Швецов), всесибирские олимпиады по физике и математике, интернациональные клубы СО АН и НГУ, КВН, знаменитый на весь СССР, и т.д. Комсомол увлекал молодёжь экспериментальной новизной и размахом дел, призывая её в заманчивое будущее.

Райком комсомола курировался райкомом партии (В.П. Можин, Р.Г. Яновский), и «политическое хулиганство» Академгородка строго контролировали власти города и ЦК ВЛКСМ. Известный фестиваль бардовской песни 1968 г. вызвал большое раздражение наверху, но организатором его был клуб «Под Интегралом», что спасло райком от антисоветских обвинений.

Наблюдая ВГ в деятельности комсомольского руководителя, я замечал в нём полное отсутствие пугливости и психологических срывов из-за постоянных контрольных проверок обкомов ВЛКСМ и КПСС. Чутьё позволяло ему преодолевать тягостное давление партийных органов, готовых пожертвовать им в случаях неудачных общественных экспериментов. Открытое противостояние городским функционерам имело опору в том «духе волюнтаризма», который отличал Академгородок от остальной массы общества. Готовность к дискуссиям, к вариантному рассмотрению молодёжных проблем, нацеленность на ре-

зультат, на движение вперёд — вот чем был известен комсомол Академгородка. Недаром сюда приезжали многочисленные делегации из центра СССР и из соцстран, чтобы приобрести опыт молодёжного воспитания.

Трудно перечислить все дела комсомола тех лет. Например, был создан НИИ «Научная организация труда», который помогал становлению молодых учёных в институтах, проверял наличие у них руководителей, загруженность тематиками, обеспеченность средствами выполнения работ. Выполнялась большая шефская работа в селах Новосибирской области. «Комсомольский прожектор» Сибкадемстроя активно контролировал стройку Академгородка, борясь за экономию стройматериалов. Проводились школы комсомольского актива с выездом в другие города (Москва, Таллин, Комсомольск-на-Амуре). Были заложены Обращения к будущим поколениям (ДУ СО АН, НГУ). Орготдел райкома (В. Ковалев В. Герман, А. Колесников) совместно с идеологическим сектором (С. Рожнова), занимаясь политической ориентацией молодых, был убеждён, что им на смену придут новые комсомольцы, грамотные, честные, спортивные, длинноногие, со светом передового мировоззрения во взорах.

Жизнепонимание ВГ поражало своей честной любовью к людям. Умственный опыт, глубина погружения в социальную жизнь Академгородка, самозабвение, страсть истинного патриота Советской Родины вызывала к нему искреннюю любовь и уважение молодёжи. ВГ — блестящий оратор, который мог зажечь своей речью любую аудиторию. Я с глубокой благодарностью вспоминаю помощь ВГ, которую он оказывал мне, малоопытному секретарю ВЛКСМ НГУ.

Но «свободные мысли» жителей Академгородка породили желания общественных перемены. Учёные почему-то решили, что, освободившись от советской власти, они живут как на Западе и даже лучше. Грянула горбачёвская «перестройка», и страна превратилась в капиталистическое прошлое. Вспоминаю, что из 80 членов КПСС Института каталогизировали только два человека выступили против Горбачёва и Ельцина. Комсомол, как и пионерия, был уничтожен либералами.

Комсомол освобождал большую часть молодых от замутнения жизни, от кривой дорожки, от занятия второстепенным. Он был братством молодых. Для нас он — бодрая молодость. Сегодня молодёжная активность в России поражает своим масштабом, чудовищно выросли наркомания, проституция и безработица. Современный образ жизни и новые приоритеты уводят молодёжь от науки всё дальше и дальше. В «Вестнике РАН» экономисты оценивают ситуацию так: «Жить стало лучше, но противнее». Они же утверждают, что без смены психологического состояния общества никакие инновации в России не пройдут.



Общественная жизнь ВГ сохранила в нём все достоинства учёного. Оставив пост секретаря ВЛКСМ района, он перешёл в социологию, став сотрудником Института истории, философии и филологии СО АН. Его труд по анализу жизни малых народов Сибири в ходе перестройки показал, как они погружаются в отсталость и вымирание. Страстные выступления ВГ по радио «Слово» в защиту Сербии в связи с оккупацией части её территории (Косово), демонстрация любви к своей родной Украине и горечь от её отхода от России, гордость за успехи Белоруссии — всё это отражает его патриотизм и верность идеалам молодости. ВГ с грустью признался, что мечтал бы отпраздновать 100-летний юбилей ВЛКСМ в советской стране.

ВГ любит книгу, искусство, солнце, реку, цветы, смех, траву, природу, дорогу, дачную работу, огородные достижения и свою верную жену Валю. Он построил с сыном огромный дом и в его пустоте, по-видимому, удивляется пространству не слишком нужного жилища. «Степень погружения в комфорт равна объёму вытесненной мысли», — утверждал Фазиль Искандер. ВГ сейчас живет не слишком комфортно, но умственная жизнь его наполнена размышлениями над общественными проблемами России. Он не мыслит себя в политическом офсайде и в свои 75 лет полон надежд на преодоление нравственной деградации общества. Молодые должны проснуться, и с их помощью Россия возродится, выйдя из исторического тупика.

Родные и друзья желают юбиляру здоровья и долгих лет жизни.

Б.Н. Лукьянов, ветеран комсомола

На снимках:
— Всеволод Костюк выступает на конференции;
— Всеволод Григорьевич Костюк (в центре) и его комсомольские друзья, бывшие секретари ВЛКСМ НГУ Геннадий Анатольевич Швецов (слева) и Виктор Владимирович Козлов.
Фото О.В. Лукьяновой



Так, вместе с сотрудниками Института химической биологии и фундаментальной медицины СО РАН учёные Алтайского государственного университета завершили проект по разработке технологии получения рекомбинантной бактерии продуцента альфа-амелазы, используемой в пищевой промышленности при производстве спирта, хлеба и другой продукции.

«Мы модифицировали бактерию сенной палочки, увеличив её продуктивность в несколько раз, — пояснил заведующий Лабораторией биоинженерии, кандидат биологических наук Максим Куцев. — Эту бактерию нарабатывают в ферментёрах, потом очищают полученный фермент, который она выделяет, и его уже используют в промышленности для расщепления крахмала на сахара».

В настоящее время предприятия пищевой промышленности России основную массу ферментов закупают за рубежом. Единственное предприятие в нашей стране, до сих пор производящее данного рода продукцию — бердский завод «Сиббиофарм». Но и он нуждается в новых конкурентоспособных разработках, одной из которых и является рекомбинантная бактерия продуцента альфа-амелазы.

Разработку лаборатории биоинженерии уже задепонировали, то есть передали в официальную коллекцию. Когда документация будет подготовлена, данная технология

Первые достижения

Лаборатория биоинженерии, созданная на базе Алтайского государственного университета совместно с Институтом химической биологии и фундаментальной медицины Сибирского отделения Российской академии наук, приступила к подведению итогов первого года своей работы. Несмотря на то, что она была полностью укомплектована необходимым оборудованием всего лишь несколько месяцев назад, уже есть ощутимые результаты.

будет внедрена в производство.

На утверждение в Роспатент отправлены документы и по другой разработке лаборатории — методу исследования алтайского мёда для подтверждения его уникальных свойств с целью регистрации места происхождения товара как объекта интеллектуальной собственности. Основная цель реализованного проекта заключалась в поиске маркеров, пригодных для достоверного выявления региона происхождения мёда. Разработана методика определения географического происхождения и методы исследования алтайского мёда для подтверждения его уникальных свойств.

Эксперты предполагают, что сейчас в России более 90 % продаваемого мёда — это фальсификаты, которые реализуют под известными брендами, в том числе и под маркой «Алтайский мёд». Борьба с этой проблемой и поможет методика учёных лаборатории биоинженерии, уже одобренная Минсельхозом.

В этом году учёные Алтайского государственного университета добились уникальных результатов микрочлониального размножения облипихи. До настоящего времени считалось, что подобным методом невозможно размножить эту культуру, однако сотрудники лаборатории биоинженерии доказали обратное.

«Мы теперь можем получать большое количество посадочного материала облипихи в течение всего года, — отметил Максим Куцев. — При этом ещё происходит и оздоровление данной культуры. Поскольку микрочлонирующее проводится в стерильных условиях лаборатории, посадочный материал получается незаражённым».

Разработанный в лаборатории метод размножения облипихи уже зарегистрирован, на него имеются все официальные документы. Разработчик данного метода — молодой учёный, аспирант АлтГУ Михаил Скапцов.

Проект лаборатории биоинженерии по разработке метода выявления устойчивости бактерий к ан-

тибиотикам получил финансовую поддержку Фонда содействия развитию малых форм предпринимательства предприятий в научно-технической сфере в рамках программы «У.М.Н.И.К.».

«Когда в медицинских учреждениях начинается какое-либо массовое инфекционное заболевание, его очень трудно остановить, потому что большинство штаммы бактерий устойчивы к антибиотикам. В этой ситуации надо быстро определить лекарственный препарат, который сможет сразу убить этот штамм, — подчеркнул заведующий лабораторией биоинженерии Максим Куцев. — Если поочередно подбирать антибиотики, то бактерия может выработать устойчивость к ним ко всем. А благодаря разработанной у нас методике, назначить лечение можно в течение дня. Используемые в настоящее время в медицине методики для выявления резистентности бактерий к антибиотикам требуют затрат времени в пределах одной недели».

Сейчас этот проект находится на

стадии стандартизации, и дальнейшая его реализация будет определена при наличии всех разрешительных документов.

2013 год для лаборатории биоинженерии был отмечен ещё одним важным событием. 17 июля между Институтом химической биологии и фундаментальной медицины СО РАН и Алтайским государственным университетом было подписано соглашение об организации Алтайского центра прикладной биотехнологии, в которую помимо лаборатории биоинженерии вошли лаборатория биотехнологии растений и межфакультетская кафедра физико-химической биологии и биотехнологии АлтГУ. А значит, учёные Алтайского государственного университета и Сибирского отделения Российской академии наук будут разрабатывать больше совместных проектов.

Остаётся добавить, что на базе Алтайского государственного университета в лаборатории биоинженерии проводятся свои исследования, стажировка и работают в рамках грантов учёные со всей страны: Кемеровской и Новосибирской областей, Санкт-Петербурга, Томска и других регионов России. Кстати, в этом году проект лаборатории биоинженерии по технологии получения трансгенных растительных культур продуцентов БАВ на VII Международном биотехнологическом форуме-выставке Росбиотех-2013 в Москве был удостоен серебряной медали.