

ЖЕНСКИЙ ДЕНЬ

Их имена ласкают слух...

Настраиваемся на праздничную волну... И сразу в памяти всплывают все те добрые слова, что произнесены о женщинах: в стихах и прозе, в прошлой жизни и нынешней. «Их имена ласкают слух», как было подмечено однажды.

Недаром среди многих богатств, которыми наделена Земля Русская, называют и удивительную русскую женщину.

...Пятьдесят лет назад, в жгучие многоградусные морозы, приехали в совсем юный Академгородок двое врачей, кандидатов медицинских наук — супруги Евгений Владимирович Науменко и Нина Константиновна Попова, скромный, интеллигентный человек, умница и красавица.

Таких как они было немало. Прибывали семьями, поодиночке, кто-то ненадолго, другие навсегда. И не за материальными выгодами. Даже вопрос «Сколько будут платить?» занимал далеко не всех.

— **Нина Константиновна, вы в науке пять десятилетий. Приходилось ли за столь протяженное время менять направление исследований, и в какой из областей добились наиболее значимых результатов?**

— В марте исполняется ровно сорок лет с того момента, как была создана моя лаборатория. Название ее несколько раз менялось. Сейчас это лаборатория нейрогенетики поведения, и мы занимаемся изучением механизмов, лежащих на пути от гена к поведению. Гены контролируют работу медиаторов мозга — нейротрансмиттеров, которые и являются регуляторами наших эмоций и поведения. Один из них — эволюционно очень древний медиатор — серотонин. Нами экспериментально показано, что очень небольшие изменения в структуре гена, контролирующего синтез серотонина в мозге, ведут к изменению агрессивности, тревожности, а у человека влияют даже на творческие способности.

Мне приходилось три раза радикально менять научные направления. Разумеется, все они связаны с физиологией, изучением механизмов жизнедеятельности. Например, докторская диссертация была посвящена защитной роли ингибиторов моноаминокси-

дазы при инфаркте миокарда.

— **Темы меняли в связи с чем?**

— Разные обстоятельства. Мы же прежде относились к Институту экспериментальной биологии и медицины СО АН (так тогда назывался институт им. Мешалкина). Когда перешли в Институт цитологии и генетики, появились новые задачи, связанные с генетическими аспектами регуляции физиологических функций. Так постепенно сформировалось современное, интенсивно сейчас развивающееся во всем мире направление — изучение роли медиаторов мозга в генетическом контроле поведения.

— **Есть ли ощущение, что смогли бы сделать больше?**

— Такое ощущение есть, как и у любого, кто работает в науке. Даже сейчас могли бы, наверное, продвинуться дальше. Все упирается в финансирование. Хотя в последние годы жаловаться особенно не приходится. У нас выполнены интересные работы, много публикаций в престижных журналах с высоким импакт-фактором. Конечно, в западных лабораториях, ведущих аналогичные проекты, возможностей больше — эти исследования довольно дорогие. Но могу сказать с полной ответственностью — мы не отстаем.

— **Что заряжает оптимизмом?**

— В последние годы лаборатория очень омолодилась. Нет проблем с кадрами. Часто слышишь информацию из других мест — молодежь не идет в науку. У нас идет! В первую очередь благодаря тесной связи с НГУ, которая налажена с первых дней существования Сибирского отделения. У меня в лаборатории сотрудники, которые здесь делали дипломные работы, защитили кандидатские диссертации. Ядро коллектива — очень работоспособные, преданные науке молодые специалисты. Хорошо бы их поддержать, чтобы не было соблазна отбывать на Запад. Наши там принимают с распростертыми объятиями. Масса заманчивых предложений!

Направление, в котором мы работаем, достаточно передовое и современное.

— **Не считаете, что молодежь нынче совсем другая?**

— Очень они похожи на тех нас, кто приехали в 60-е годы! Студенты и аспиранты постоянно увлеченно работают в лаборатории, есть сотрудница, которая со школьниками занимается. Понятно, многое в их представлении о настоящем и будущем поменялось, но свою жизнь они непременно свяжут с наукой.

— **Нина Константиновна, а ваши исследования помогают конкретно человеку?**

— Это конечная цель. Как и у любого исследователя, работающего в физиологии, медицине, генетике, нейрогенетике. Процесс познания, когда речь идет о здоровье человека, очень длительный и сложный. Как говорят — два пишем, три в уме. И эти три уже ориентированы на человека, на расширение знаний о регуляции поведения. Понимание сути процесса даст основу для создания соответствующих препаратов, тех, которые смогут регулировать поведение человека при разных повреждениях и нарушениях.

— **К Академгородку навечно «прикипели»?**

— С ним связано все лучшее, что случилось в жизни, самые счастливые годы! Разве сейчас такое возможно: приехали молодые специалисты, и им сразу комнату выделили. Правда, в общедомовом. В том здании, кстати, где сейчас располагается ваша газета.

Много сказано и написано о том времени. Но все-таки мы используем любой повод, чтобы вспомнить те прекрасные дни свободомыслия и вольности.

Говорят, Городок стал не тот, атмосфера изменилась. Почитаешь прессу — ужас берет, сплошной негатив, все вывернуто наизусть, покупаются дипломы, творится неизвестно что! А мы в Академгородке живем в каком-то особом мире. Люди увлечены сво-



им делом, самоотверженно работают — и в будни, и в праздники...

— **Желания откочевать в другие места не возникало?**

— Нет! Такого другого места, как наш Академгородок, на земле не сыщешь.

— **А отпуск где проводите?**

— Раньше с мужем очень любили водные путешествия — по рекам, морям, океанам. Где только ни побывали! Какие дивные места есть в России, сколько экзотики, сказочных пейзажей на Дальнем Востоке, Сахалине, Камчатке.

— **Ваши увлечения?**

— Русская история. Когда-то много читала о Данииле Галицком, XIII век. Интересное время, героическая и трагическая личность. Что он только ни делал, чтобы противостоять татаро-монгольскому нашествию...

— **Какое качество больше всего цените в людях?**

— Порядочность — в основе всего. Это и отношение к работе, к науке, людям, друзьям.

Л. Юдина, «НВС»

Любимая работа — это счастье

Накануне 8 марта мы встретились и побеседовали с удивительной женщиной — геологом, кандидатом наук, ведущим сотрудником Института нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А. Трофимука (лаборатория седиментологии), одним из любимых преподавателей студентов ГГФ НГУ Людмилой Галериевной Вакуленко.

— **Людмила Галериевна, расскажите о своем пути в науку, как вы увлеклись геологией, с чего все началось?**

— Мой папа был геологом. В то время геология была приоритетным направлением, геологические предприятия являлись центром небольших городков и поселков, в которых и жила наша семья. Отец знакомил нас немного со своей работой, возил с собой в экспедиции, но, тем не менее, особого интереса к геологии у меня не возникло. И всё же, когда пришло время поступать, методом исключения я выбрала геологию, о чем, на самом деле,нисколько не жалею. Думаю, что я всё-таки нашла свое призвание.

В 1977 году я закончила Новосибирский университет по специальности «геология», и меня распределили в СНИИГГиМС, в лабораторию литологии. После трех лет работы я поступила в аспирантуру Института геологии и геофизики СО РАН, к Ирине Владимировне Николаевой, которая в 45 лет защитила докторскую и взяла себе несколько аспирантов. Среди них была и я. К сожалению, Ирина Владимировна рано ушла, работу пришлось доделывать без руководителя. Это было невероятно сложно, но я справилась и успешно защитилась.

С 2000 года преподаю в университете. Честно говоря, я не рвалась преподавателем, но Алексей Эмильевич Конторович сказал, что надо, — значит надо, пошла преподавать. Тем не менее, мне нравится работать со студентами, с ними интересно.

Конечно, группы бывают разные, в каждой встречаются и сильные ребята, и двоечники, и это нормально. Зато когда что-то вкладываешь в человека, и потом видишь результат — это вселяет уве-

ренность в том, что ты не зря делаешь свое дело.

Многие из них приходят в институт, защищаются. К сожалению, в институте остаются единицы, большинство уходит в крупные нефтяные компании, тем не менее, связь с ними не теряется — они пишут, звонят, приезжают. Как бы там ни было, мы рады за всех! Жизнь удивительна и интересна, ведь когда занимаешься любимым делом, с удовольствием идешь на работу — это счастье!

— **Людмила Галериевна, а что является объектом ваших исследований?**

— Мы занимаемся изучением нефтегазоносных мезозойских отложений Западной Сибири: их составом, строением, происхождением и закономерностями пространственного размещения.

Есть два типа пород: породы-коллекторы, обладающие тем или иным пустотным пространством, вмещающие залежи углеводородов, и покрывки — непроницаемые породы, которые сохраняют эти залежи, не давая нефти и газу мигрировать дальше. Мы занимаемся изучением этих пород по керну скважин, которые бурятся в различных районах Западной Сибири, детально описываем разрез, делаем множество фотографий керна, отбираем образцы на различные виды исследований. Затем в институте изучаем их различными методами: выполняем минералогический, петрографический, петрофизический анализ, работаем с материалами геофизических исследований скважин. Результаты исследований используются для палеогеографических реконструкций, установления закономерностей распространения пород-коллекторов по латерали и вертикали, а также для вы-



явления зон улучшенных коллекторов. Ведь именно составление прогнозных карт, карт перспектив нефтегазоносности изучаемой территории является основной результатом комплексных работ, проводимых нами совместно с сотрудниками других лабораторий. Эти результаты институт направляет в крупные нефтяные компании, от которых регулярно поступают заказы на подобные комплексные исследования, позволяющие решать ряд производственных задач, в том числе намечать участки для бурения новых скважин.

Это только часть работ по выявлению залежей углеводородов в Западной Сибири, только одно из звеньев цепочки, но очень важное, без нас не обойтись.

— **Женщина-геолог — это редкость?**

— Нет, на самом деле нас много. На некоторых геологических специальностях девочек сейчас

больше, чем парней, и не удивительно. Например, геохимия, петрография, палеонтология — эти специальности словно созданы для нас. Девушки больше любят работать с фактическим материалом, их интересуют детали, а парням проще делать обобщения, работать с приборами, использовать новейшие компьютерные технологии для обработки геологических данных. Правда, с появлением семьи у девушек могут возникать определенные трудности — долгие перерывы в карьере, некоторое непонимание со стороны мужа и т.д. Мне, я считаю, в этом отношении повезло: муж дал возможность защититься, поддерживал, помогал, и до сих пор с пониманием относится к моей научной и преподавательской деятельности.

— **Он геолог?**

— Нет, математик.

— **Людмила Галериевна, прошла новость, что вы получили**

какую-то награду, единственная женщина из всего института...

— Да, пять сотрудников института (Н.К. Бахарев, И.Н. Ельцов, В.А. Конторович, С.А. Моисеев), включая меня, получили медаль им. Ярослава Мудрого «За вклад в развитие науки и образования». Алексею Эмильевичу Конторовичу вручили орден. Это общественная награда, но все равно очень приятно.

— **Есть ли у вас какое-нибудь хобби?**

— Путешествия. К сожалению, впервые я побывала за границей достаточно поздно, в 45 лет, и теперь наверстываю упущенное. Стараюсь брать туры с максимальной экскурсионной нагрузкой. Каждая страна, каждый город по-своему прекрасен, и Запад, и Восток, и Европа, и Китай.

— **Путешествия — это же не только природа, архитектура и пр., но еще и кухня. Где, на ваш взгляд, готовят вкуснее всего?**

— Конечно, в Италии! Еще я бы выделила китайскую кухню, но она всё-таки очень специфическая, надо есть с осторожностью.

— **Вы любите готовить?**

— У меня муж прекрасно готовит, я только иногда, по выходным и праздникам, когда дети приходят в гости.

Еще я очень люблю спорт, ногами смотрю Олимпиаду, жутко переживаю за наших, не выпала.

Сейчас, к сожалению, у меня нет возможности заниматься спортом серьезно, но считаю, что физическую нагрузку, хотя бы минимальную, давать организму необходимо, особенно при сидячей работе.

Беседовала
Елизавета Садыкова
На снимке:
— со студентами бывшими
и настоящими.