

Партийная система

В том же русле развивается в России и партийная система. Идея создания партии нового типа, которая сосредоточит в своих руках всю власть, принадлежит Ленину, он писал об этом в работе начала XX века «Что делать?». Одновременно с созданием первой Государственной Думы генерал Дмитрий Трепов выдвигает идею создания партии власти, которая включала бы элиту, богатых людей и владельцев средств массовой информации. На протяжении XX столетия реализуются обе идеи, как Ленина (КПСС), так и Трепова. Уже после распада СССР в России попытки создать партию власти предпринимаются трижды. Два проекта были неудачными: «Демократический выбор России» Егора Гайдара и «Наш дом — Россия» Виктора Черномырдина не нашли поддержки избирателей. Лишь на рубеже 2000 годов кремлевским политологом удается создать успешную партию власти — «Единая Россия». Ничего подобного нет ни в одной стране мира, отмечает Ю.С. Пивоваров.

Возможно, в прошлом кроются некоторые модели развития, потенциал которых может реализоваться в будущем. Согласно идеям Ленина, высказанным в работе 1919 года, в России не должно было остаться религии, права, семьи, всех традиционных для нашей страны ценностей. Само слово Россия «выпало» из названия страны СССР. В январе 1924 года принимается первая советская конституция. Документ встречает глубокое неприятие у западных стран, что приводит к серьезным дипломатическим затруднениям. «В конституции было записано, что любое государство в мире, которое проведет социалистическую революцию, может вступить в СССР. Проект был совершенно универсальным и претендовал на всемирный охват. Это была первая в истории человечества конституция, в которой государство не было связано с определенной территорией. Хотя СССР был реальным государством с реальной территорией, он претендовал на весь земной шар», — говорит Ю.С. Пивоваров.

Причиной же распада СССР стал кризис элиты — советской номенклатуры. Причём революция была осуществлена «её же руками». Как писал в воспоминаниях создатель автомобильного завода в Тольятти Владимир Каданников, будучи на стажировке в Италии, он увидел, что вся собственность передаётся от владельцев концерна «Fiat» по наследству. Каждое поколение вкладывает в предприятие всю свою жизнь, всю свою душу и оставляет его для своей семьи. А я, писал Каданников, вложил свою жизнь в Волжский автозавод, но он не достанется ни моему сыну, ни моему племяннику, а только тому, кого назначит ЦК КПСС.

Советская элита обладала всем, но не имела никакой собственности. Недовольство этим нарастало в течение 1980-х годов. Номенклатура осознала, что она может получить всё — и власть, и собственность. Потому революция этого времени — никакой не заговор, а естественный процесс, «у руля» которого оказались люди, создававшие десятилетиями огромные богатства. И самое интересное здесь состоит в том, что бывшая элита не только не погибла, но и осталась у власти в новой системе. Элита отбросила систему, её идеологию, но захватила собственность и все богатства страны.

А что сегодня?

Говоря о сегодняшнем дне, академик Ю.С. Пивоваров отметил, что до тех пор, пока в России не будет решена проблема власти, никакие другие вопросы также не удастся разрешить. Покуда в России будут наследники, преемники, «мы сами решим» или «давайте изменим конституцию», до тех пор в России не будет нормальной передачи власти.

«Ещё один ключевой вопрос — это общество. Покуда мы с вами не поймем, что мы есть общество, и только от нас все зависит — ничего не будет. Самоорганизация людей — это ключевой момент. Пока российский гражданин не выработает в себе инстинкта самоорганизации, пока люди не начнут действовать без разрешения власти, но в рамках закона — не будет ничего. А опыт цветущих, продвинутых обществ говорит только об этом», — отметил учёный.

Пока же меняются технологии, меняются границы государства, но Россия остаётся прежней.

Подготовил Виктор ИВАНОВ, ГПНТБ СО РАН

Современный лекторий: от традиции к новизне

В современном мире, в эпоху непрерывного и поистине беспрецедентного научно-технического прогресса с каждым днем растёт ценность поиска новых возможностей для развития информационного общества. Именно поэтому жителям планеты сегодня, как никогда, важно знать об исследованиях и достижениях учёных.

Согласно определению, данному в словаре «Политология» под редакцией В.Н. Коновалова, информационное общество — термин, применяемый для обозначения современного состояния индустриально развитых стран, связанного с новой ролью информации во всех сторонах их жизнедеятельности, качественно новым уровнем производства, переработки и распространения информации. Информационное общество — теоретическая концепция постиндустриального общества; историческая фаза возможного эволюционного развития цивилизации, в которой информация и знания умножаются в едином информационном пространстве и становятся главными продуктами производства. В конце XX в. термин «информационное общество» и «информатизация» прочно вошли в лексикон специалистов в области информации, политических деятелей, экономистов, преподавателей и учёных. В этой связи важным аспектом развития информационного общества остаётся популяризация знания.

Популяризация науки — это процесс распространения научных знаний среди широкого круга людей на современном и доступном языке, что не отменяет необходимости в обладании навыками восприятия, характерными для подготовленного читателя или слушателя. Наука сегодня — это неотъемлемая часть национального достояния любой страны, потому её популяризация является важнейшим механизмом развития.

Во второй половине XX в. горизонты науки неуклонно расширялись. При этом немаловажную роль в её популяризации сыграли появление и широкое распространение современных средств массовой информации — кинематографа, радиовещания, телевидения, Интернета. В свою очередь огромные успехи самой науки обусловили этот процесс.

Однако не стоит забывать и об одном из традиционных средств пропаганды науки — научно-популярной лекции. Две её важные особенности — способность передавать информацию в реальном времени напрямую и интерактивность. Как отмечает А. Костинский, редактор передач «Образование» цик-

ла «Наука и технологии» радио «Свобода», лекция — это далеко не единственный формат живого общения учёных и широкой публики. В какой-то мере этот формат следует признать невыигрышным для массовой популяризации. Сегодня необходимо создавать новые форматы, ими могут стать научно-популярные драматические праздники, спектакли, научное кафе, дискуссии на злободневные темы (в рамках которых можно задать прямой вопрос и получить прямой ответ).

И, тем не менее, лекция ещё долго будет оставаться исключительно устойчивым форматом. Это объясняется её распространённостью, привычностью и простотой. Сегодня публичные лекции с участием приглашённых специалистов — не редкость. Как правило, они вызывают большой интерес аудитории. Речь идет не только о тех, кто приходит послушать известных учёных «вживую», но и о пользователях компьютера. Размещение материалов в сети Интернет с помощью современных средств тиражирования позволяет пользователям просматривать видео, а журналистам и всем желающим — читать стенограммы выступлений во «всемирной сети». Это облегчает путь к публикации в прессе, и это привлекает дополнительное внимание к самому источнику знания. Пример публичных лекций представлен, например, на страницах интернет-ресурса Полит.ру.

В 2011 году в ГПНТБ СО РАН после долгого перерыва возобновил свою работу лекторий. При поддержке Министерства образования, науки и инновационной политики НСО, Новосибирской региональной общественной организации общества «Знание» сотрудники библиотеки подготовили план лекций, оформили афишу и разослали её всем заинтересованным организациям: институтам СО РАН, вузам, отделам образования районов, колледжам, лицеям, школам.

За прошедшие полгода состоялось шесть лекций разной тематики: это и история, и политология, и биология, и медицина. К каждому выступлению была отпечатана в типографии красочная афиша, разосланы пригла-

шения профильным организациям и всем желающим, подготовлена и представлена выставка литературы соответствующей тематики. В среднем число слушателей на каждой лекции достигало до ста человек. И подчас выставки литературы поражали докладчиков своей полнотой охвата.

В числе лекторов, выступавших в этом году в стенах библиотеки, такие выдающиеся учёные как Олег Леонидович Серов, доктор биологических наук, лауреат Государственной премии (ИЦиГ СО РАН), Юрий Сергеевич Пивоваров, академик, директор Института научной информации по общественным наукам (ИНИОН), Юрий Васильевич Чугуй, доктор технических наук, профессор, директор КТИ НП СО РАН и другие исследователи.

ГПНТБ активно взаимодействует с пресс-службой Сибирского отделения РАН. Помимо размещения информации на своем сайте, библиотека достигла договоренности об анонсировании событий лектория на электронном ресурсе пресс-службы СО РАН. Там же появились пресс-релизы и стенограммы ряда лекций, прошедших в библиотеке. Координация действий способствовала привлечению внимания журналистов, освещавших интересные доклады.

Не следует забывать и о мощнейших ресурсах «всемирной паутины». Сегодня современные технологии позволяют практически любому человеку передавать информацию в любом формате — аудио, видео и текстовом. В июне 2011 года ГПНТБ СО РАН создала свой собственный канал на сервисе YouTube, и теперь лекторий библиотеки становится доступным пользователям сети Интернет.

Таким образом, современная лекция становится синтезом традиционного и новейшего электронного способов представления информации. Библиотека всерьёз заинтересована в том, чтобы идти в ногу со временем и предлагать своему читателю всё то новое, что появляется на рынке библиотечных продуктов и услуг.

Т.А. Мелентьева, В.Г. Иванов, сектор массовой работы ГПНТБ СО РАН.

Регуляторы нашего поведения

Среди молодых исследователей, получивших недавно премии имени выдающихся учёных Сибирского отделения РАН — старший научный сотрудник Института цитологии и генетики СО РАН кандидат биологических наук **В.С. Науменко**. Владимиру присуждена премия им. ак. Д.К. Беляева за работу «Исследование серотониновых рецепторов в регуляции поведения и функций серотониновой системы мозга».



Это истинная удача, когда твой жизненный путь конструируется с малых лет, и молодёжь идет по выверенной дорожке. Маршрут, как правило, приводит к цели.

Владимир в 2005 году закончил Новосибирский государственный университет. Как водится, уже на третьем курсе определился, чем будет заниматься в науке. Считает, ему повезло, что попал в лабораторию нейрогеномики поведения Института цитологии и генетики, которой руководит доктор медицинских наук Н.К. Попова. Нина Константиновна любит молодежь, поддерживает, помогает раскрыть лучшие качества молодых сотрудников. Уже на следующий год, в 2006-м, В. Науменко защитил кандидатскую диссертацию «Серотониновые 1A рецепторы в регуляции нормального и патологического поведения».

— Серотонин, как известно, называют гормоном радости. Вы сознательно выбрали эту «радостную» область исследований?
— Работа мозга — одна из самых интересных тем. Здесь ещё столько непознанного, хотя трудится огромная армия талантливых специалистов и сделаны величайшие открытия.

Что касается серотонина, которому присвоено звание «гормона радости»... Он, конечно, участвует в этом процессе. Но есть и другие нейромедиаторы, причастные к появлению данного эмоционального состояния.

Серотонин — это химический трансмиттер, который передает сигналы от одного нейрона мозга к другому. Серотониновая система, включающая в себя ряд рецепторов, опосредующих влияние серотонина на нейроны, многофункциональная, наиболее интересная, во многом ещё загадочная. В действительности она обеспечивает нам не только радостное волнение, но и играет решающую роль в регуляции разных функций мозга, форм поведения. Терморегуляция, аппетит, депрессия, шизофрения, агрессия и прочие патологии — ответственность несет серотониновая система.

— На чём вы сделали акцент в своей диссертации?

— Диссертация была посвящена одному типу из 14 возможных вариантов рецепторов и его роли в патологическом поведении. Было показано вовлечение рецептора в агрессивное состояние, защитные реакции замирания, зимней спячки.

— То есть, если бы удалось справиться с этим «элементом», многих бед удалось бы избежать?

— Не всё так просто. Действует сложная цепочка взаимосвязей, одно звено не всегда можно исключить. Но проблемы эти вовлечены в круг исследований.

— Вам, Владимир, удалось ли узнать что-либо новое?

— В работе, удостоенной премии имени ак. Д.К. Беляева, мы впервые показали взаимодействие между различными типами серотониновых рецепторов, играющих роль в пластичности самой системы. То есть отклонение в одном приводит, как правило, к компенсаторным изменениям в другом. В результате — минимизация поведенческих отклонений.

— Иными словами, если случился сбой в одном рецепторе, другие придут на помощь?

— Можно сказать и так. В результате компенсаторных перестроек в системе поведение практически не меняется. Интуитивно это понятно, но для серотониновой системы мозга было показано впервые.

— Кто в лаборатории помогал на первых порах, опекал?

— Конечно, Нина Константиновна, и не только на первых порах. Знаете, она очень грамотно, разумно строит работу лаборатории. С одной стороны — строгие требования, с другой — возможность проявления инициативы, принятия решений, развития твоего научного направления.

Когда я ещё студентом начал работать в лаборатории, мною много занимался Александр Викторович Куликов, сейчас ведущий научный сотрудник института. Помогал осваивать молекулярно-биологические методы, учил непосредственно работать руками.

— Чем в данный момент активно занимаетесь?

— Написанием научных статей в отечественные и зарубежные журналы.

— В соавторстве?

— Конечно, наш труд коллективный.

— С зарубежными коллегами контакты есть?

— У лаборатории — широкие. Я пока не завязал.

— Зарубежные стажировки в планах значатся?

— Сначала надо докторскую защитить!

— По той же теме?

— Конечно, нейробиология! Серотониновые рецепторы в регуляции поведения — в норме и при отклонениях.

Планы у молодого человека обстоятельные. Все успеется! Владимиру нет ещё и 30 лет.

Л. Юдина, «НВС»
Фото В. Новикова