

ому же, как верно заметил Е. М.:  
«этим некому. Для города Кирова и  
она» должность инспектора по охране  
мира действительно не привлекает».

## Акула против гриппа

При создании новых лекарств ученые активно используют накопленный животными, в первую очередь акулами, лягушками, кроликами и свиньями, опыт борьбы с болезнями.

Как считает американский ученый Заслоф, с помощью акул, например, можно снять угрозу, которую представляют для людей инфекционные заболевания. Установлено, что до появления детенышей в свет организм самки акулы вырабатывает вещество, которое препятствует проникновению в организм любой инфекции. Это вещество - скламин - уже идентифицировали, лечебный препарат можно изготовить искусственным путем.

Самое эффективное из всех известных болеутоляющих средств можно получить с помощью одного вида лягушки, обитающей в экваториальных лесах. Живущие по берегам Амазонки индейцы издревле используют вытяжку этого вещества для получения яда, которым они смазывают наконечники стрел.

Французские ученые ввели в организм нескольких крольчих человеческие гены. В результате в молоке самок появился так называемый фактор восьмерки - молекула, необходимая при лечении гемофилии.

Технику трансгенезиса используют при работе со свиными. В их организме вводятся человеческие гены, чтобы, как выразился французский ученый Лум Марии Удебин, «человечевити» животное: это в большой степени облегчает пересадку человеку внутренних органов свиньи. Французские ученые считают, что человеческое тело, до сих пор отторгвшее пересаженные внутренние органы животных, может принять благосклонно «человеческие» органы свиньи.

«ЭКСТРА-ПРЕСС».

## Порыбачил на 12 миллионов!

ЮМЕНЬ. (ЕАН). Дорогого обошлась рыбалька в казнико «Песочное» Бердюжского района жителю соседнего Гольышмановского района. Он выловил здесь более сотни рыб ценных пород. Браконьеру предъявлен иск в 12 миллионов рублей. Каждая незаконно выловленная ляльда оценивается в 60 тысяч рублей, а пойманная на заповедной территории, она стоит в два раза дороже.

## ЧИСТЫЙ КЛЮЧ, ЕСЛИ РЯДОМ МОГИЛЬНИК...

В соответствии с Законом Российской Федерации «О недрах» и распоряжением главы администрации области «О системе лицензирования недропользования на ее территории» оформление лицензий на пользование недрами возложено на комитет по геологии и использованию недр.

В относительно короткое время все крупные организации, ведущие отработку твердых полезных ископаемых, и даже разработчики единичного в области месторождения нефти подали требуемые документы и получили лицензии. Отсутствие лицензии у недропользователя, согласно закону, рассматривается как самовольное пользование недрами и влечет за собой наказание вплоть до изъятия отрабатываемого участка. Наличие же лицензии гарантирует ее владельцу единоличное право на разработку месторождения. Необходимость быть законопослушным в данном случае очевидна.

Совершенно другая картина складывается с недропользователями, использующими подземные воды. Из 960 водопользователей оформлены лицензии далеко не все. Подземные воды не относятся к таким общепринятым полезным ископаемым, как песок, глина, торф, известняк, которые могут распоряжаться субъекты Федерации по своему усмотрению, а являются собственностью государства. Как и все полезные ископаемые, при промышленном использовании они могут истощаться. Что касается пресных подземных вод, то это проявляется в снижении производительности водозаборных скважин и увеличении минерализации воды. Кроме того, несмотря на высокую защищенность, подземные воды подвержены загрязнению. Оно опасно тем, что в силу медленного водообмена их самоочищение может растянуться не на одно десятилетие. В связи с приватизацией предприятий и организаций есть опасения, что водозаборные скважины могут оказаться бесхозными и стать источниками загрязнения. Поэтому лицензирование пользователей подземных вод - это как бы своеобразное инспектирование состояния эксплуатации подземных вод.

Одним из главных механизмов рационального пользования недрами становится

их платность. Этого требует всевозрастающая нагрузка на природу. Закон «О недрах» предусматривает два вида платежей. Плата за пользование недрами (50% остается в районе разработки, 25% уходит в областной и 25% - в российский бюджеты) и отчисления на воспроизводство минерально-сырьевой базы, что формирует фонд на ведение геологоразведочных работ.

Уже поступают отчисления от предприятий, занимающихся добычей общепринятых полезных ископаемых, а вода вновь осталась в стороне. Если об отчислении на воспроизводство при использовании подземных вод говорить рано (до утверждения «Водного кодекса»), то предельные уровни платы за пользование подземными водами определены постановлением правительства в размере от 2 до 8 процентов от себестоимости 1 куб. м отобранный воды. Решением областного Совета от 23.03.89 г. утверждены «Временные ставки платежей на пользование недрами», для подземных вод - в размере 5 процентов. Такое решение, естественно, нельзя считать блестящим, так как водопользователей оно ставит в равные условия. Налоговой инспекции была предложена разработка дифференциальной платы, учитывающей производительность скважин, их глубину и качество подземных вод. Было предложение брать максимальные ставки с водопользователей, не оформивших лицензии. Но эти предложения пока остаются без внимания. Проблем же с водоснабжением меньше не стало.

Выход в свет «Водного кодекса», предусматривающего штрафные санкции в отношении руководителей в размере от 20 до 50 минимальных окладов, несомненно, даст толчок к оформлению лицензий. Но для этого потребуется время, а оно упущенено.

Обидно, что о воде мы вспоминаем только тогда, когда ее нет или ее качество становится опасным для жизни. Да и то не всегда. Например, из 34 водопользователей Немского и Кильмезского районов, в зоне которых расположен могильник ядохимикатов, лицензии оформили только два предприятия.

А. РУССКИХ,  
гл. гидрогеолог Кировгэолкома.

говорят:  
всяется са-  
вьет лет.  
садиков

го, когда  
збда, да  
и ягода  
черной  
районах  
али» (по

то  
си.)

рило нас  
охлади-  
чный ход  
и многие  
кровь, по  
и бутоны  
и, донник  
Лобан в  
я Ватага  
весеннему  
их «под-  
заборни-  
и молчав-

мечали в

че зима.  
а спустя  
покров. С  
г. Кирова  
ее можно  
ли: «Лето  
года зима  
по себе».  
ЛЮХОВА,  
трудник  
музея.

N 229. Вятская газета  
14. марта 1984 г.