ство, какъ говорится въ газетѣ «Кавказъ», позволяетъ предполагать, что филоксерная зараза распространятся довольно медленно и что небольшая только часть виноградниковъ въ колоніяхъ Эйгенфельдъ и Розенфельдъ поражена филоксерою. Если эти предположенія подтвердятся дальнѣйшими изслѣдованіями, то явится возможность приступить къ радикальному истребленію филоксеры въ зараженной ею части и тѣмъ спасти отъ гибели остальные виноградники этихъ колоній. Пр. В.

— *Сухумская филоксерная партія* съ 7 го по 20-е минувшаго іюля работала при участіи 137 чернорабочихъ, занятыхъ расчисткою зарослей и выкопкою виноградныхъ лозъ. Въ указанный періодъ времени, по словамъ газеты «Кавказъ», выкопано съ корнями и сожжено 1.769 виноградныхъ лозъ, не считая лозъ въ возрастѣ одного года и двухъ лѣтъ, т.-е. не окоренившихся въ достаточной степени. Въ теченіи всего хода работъ партія обнаружила филоксеру всего на одной лозѣ, находившейся въ разстояніи 25 саж. отъ зараженія, открытаго въ прошломъ году.

Произведенныя до настоящаго времени работы даютъ нѣкоторое право разсчитывать на благопріятный исходъ упорной борьбы съ филоксерою близъ Сухума. Пр. В.

— *Металлъ иридій*, открытый Теннаномъ въ 1802 году, очень сходенъ съ платиной и встрѣчается въ природѣ или въ видѣ сплава съ послѣдней, или частью въ видѣ сплава съ осміемъ, въ зернахъ, примѣшанныхъ къ платиновой рудѣ (нѣкоторыя руды содержатъ до 7% иридія). Иридій обладаетъ блестящимъ металлическимъ цвѣтомъ, твердъ, но поддается напильнику и не летучъ; въ расправленномъ состояніи этотъ металлъ абсолютно неокислимъ. Только въ очень измельченномъ видѣ этотъ металлъ отчасти растворяется въ царской водкѣ, при сплавленіи съ кислымъ сѣрнокислымъ каліемъ. Обработывается иридій при бѣлокалильномъ жарѣ.

Несмотря на свои драгоцѣнныя физическія свойства (чрезвычайная твердость и высокая степень сопротивленія внѣшнимъ вліяніямъ), иридій, въ виду незначительности его добыванія, не находилъ до послѣдняго времени большаго примѣненія. Нынѣ, благодаря увеличивающемуся спросу на платину, входящую все болѣе и болѣе въ употребленіе вслѣдствіе усовершенствованія способовъ ея обработки,— значительно увеличилось и техническое примѣненіе иридія.

Отличительныя качества иридія—тугоплавкость и высокая степень сопротивленія внѣшнимъ вліяніямъ—дѣлаютъ его въ нѣкоторыхъ случаяхъ незамѣнимымъ. Такъ, сплавъ иридія съ платиной оказался весьма пригоднымъ для выдѣлки нормальныхъ вѣсовыхъ гирь. Въ недавнее время предложено примѣнять иридій—благодаря опять таки его твердости, неокисляемости, а также и немагнитности—къ выдѣлкѣ цапфъ и острія на пароходныхъ компасахъ.

Промышленное общество Amerikan Iridium C°, въ Цинциннати, по словамъ „Техника", фабрикуетъ въ настоящее время множество издѣлій изъ иридія и его сплавовъ: электрическіе контакты (замыкатели) для телеграфныхъ и другихъ приборовъ: опорныя призмы для химическихъ вѣсовъ, пяты и опоры для тонкихъ осей часовыхъ колесъ, штифты для магнитныхъ стрѣлокъ, острія перьевъ, и др.; снаряды для зубныхъ врачей, которымъ нужны твердые и неокисляющіеся инструменты.

Съ платиной, золотомъ, серебромъ, мѣдью и другими металлами иридій образуетъ крѣпкіе сплавы. Сплавъ иридія съ мѣдью представляетъ пористую поверхность и нѣсколько всасываетъ въ себя масло; онъ представляетъ поэтому наилучшій матеріалъ для воздѣлыванія пятъ и подшипниковъ для мелкихъ быстро-вращающихся машинныхъ частей; иридированные ножи, вилки и ложки очень трудно изнашиваются, и представляютъ постоянно чистую блестящую металлическую поверхность.

Изъ сплавовъ иридія съ платиной парижская фабрика Desmoutis, Chapuis и Quenessen выдѣлываетъ въ настоящее время сосуды (25—30% иридія), совсѣмъ не поддающіеся дѣйствію царской водки

Принимая во вниманіе драгоцѣнныя качества иридія и тѣ техническія примѣненія, которыя онъ, благодаря имъ, долженъ получить, нельзя не пожелать, замѣчаетъ журналъ „Техникъ", чтобы наши металлурги и техники обратили должное вниманіе на добываніе и обработку иридія, тѣмъ болѣе, что въ Россіи эта отрасль промышленности имѣетъ много данныхъ для успѣха, благодаря нашимъ богатымъ платиновымъ рудамъ. Пр. В.

ОТЪ ГОСУДАРСТВЕННАГО БАНКА.

Государственный банкъ имѣетъ честь довести до свѣдѣнія владѣльцевъ несполна оплаченныхъ временныхъ свидѣтельствъ на консолидированныя облигаціи россійскихъ желѣзныхъ дорогъ VII выпуска, что при оплатѣ таковыхъ свидѣтельствъ въ среду, 1 го августа сего года, вторымъ 15% взносомъ, а также при полной въ этотъ же день досрочной оплатѣ цѣна фунта стерлинговъ будетъ исчисляема въ 6 руб. 89 коп. кредитными. Пр. В.

ИНОСТРАННЫЯ ИЗВѢСТІЯ.

Швейцарія. Въ настоящее время въ Бернѣ засѣдаетъ международная конференція, обсуждающая вопросъ о предупрежденіи на будущее время войнъ посредствомъ международныхъ третейскихъ судовъ («Nat Ztg»). Пр. В.

Египетъ. По позднѣйшимъ извѣстіямъ изъ Каира, Хартумъ осаждаютъ 16 тысячъ мятежниковъ. Гордонъ часто производитъ успѣшныя вылазки на пароходахъ и недавно забралъ у мятежниковъ до пяти тысячъ центнеровъ кукурузы. Берберъ палъ послѣ жаркаго боя, въ которомъ весь египетскій гарнизонъ былъ перерѣзанъ суданцами («Standard»). Пр. В.

РАЗНЫЯ ИЗВѢСТІЯ.

— Къ вопросу о холерѣ. Въ берлинскомъ журналѣ «Klinische Wochenschrift» напечатанъ рефератъ, читанный д-ромъ Кохомъ, по его возвращеніи изъ южной Франціи, въ германскомъ «Обществѣ народнаго здравія». Въ своемъ рефератѣ Кохъ указываетъ прежде всего на то обстоятельство, что для успѣшной борьбы съ заразительными болѣзнями необходимо обладать твердыми научными данными; къ сожалѣнію, такихъ данныхъ не существуетъ по отношенію къ холерѣ. Теоріи и мнѣнія о ней настолько противорѣчивы, что не могутъ служить опорными пунктами. «Такъ одни утверждаютъ, что холера представляетъ собою специфическую болѣзнь, происходящую изъ Индіи; другіе оспариваютъ это и говорятъ, что холера можетъ самостоятельно возникнуть въ другихъ странахъ и что ея появленіе не обусловлено какою либо специфическою причиною. Одни полагаютъ, что холера заносится лишь больными и ихъ вещами; по мнѣнію же другихъ холера распространяется также посредствомъ товаровъ, здоровыхъ людей, теченій воздуха. Столь же противорѣчивыя мнѣнія существуютъ относительно значенія воды для питья въ качествѣ проводника инфекціоннаго вещества, о вліяніи почвенныхъ условій, о вопросѣ—заключаютъ ли въ себѣ испражненія человѣка инфекціонное вещество или нѣтъ, о продолжительности назрѣванія (инкубаціи) болѣзни. Между тѣмъ всѣ эти пункты чрезвычайно важны для борьбы съ холерою и успѣшныя мѣры противъ нея будутъ возможны не ранѣе, какъ будетъ достигнуто соглашеніе относительно этихъ основныхъ вопросовъ холерной этіологіи». Кохъ излагаетъ за тѣмъ результаты своихъ изслѣдованій въ Египтѣ и Индіи и выражается слѣдующимъ образомъ о холерныхъ бациллахъ: «Длина холерныхъ бациллъ составляетъ око половины и не болѣе двухъ третей длины туберкулезныхъ бациллъ но они толще и слегка изогнуты, а именно въ видѣ запятой. Если помѣстить ихъ въ говяжій бульонъ, то они развиваются въ немъ чрезвычайно быстро и могутъ быть отлично наблюдаемы подъ микроскопомъ. Скопляясь на краяхъ капли бульона, они представляютъ при сильно увеличивающемъ микроскопѣ подобіе роя танцующихъ комаровъ. Холерные бациллы могутъ развиваться и въ другихъ жидкостяхъ, особенно въ молокѣ. Они не свертываютъ молока и не осаждаютъ казеина, какъ это бываетъ со многими другими бахтеріями. Такимъ образомъ молоко совершенно не измѣняетъ своего внѣшняго вида, но если взять небольшую каплю съ его поверхности и изслѣдовать подъ микроскопомъ, то она окажется переполненною бациллами. Они размножаются также въ кровяной сывороткѣ. Всего легче они развиваются при температурѣ въ 30—40° по Цельзію, но они неособенно чувствительны и къ болѣе низкимъ температурамъ. Опыты показали, что они могутъ развиваться и при температурѣ въ 17° по Ц., хотя процессъ ихъ размноженія совершается въ такомъ случаѣ медленнѣе. Даже будучи заморожены, они сохраняютъ способность къ развитію и размноженію». Пр. В.

— *Періоды наибольшей лѣтней жары.* Въ 627 году по Р. Х. источники изсякли, а люди умирали отъ жары; въ 879 году было невозможно работать на открытомъ воздухѣ, особенно въ полѣ; работавшихъ же поражалъ параличъ или солнечный ударъ. Въ 995 году совершенно выгорѣли кормовыя травы. Въ 1000 году зной былъ особенно силенъ во Франціи, гдѣ высохли рѣки и вонь отъ изсохшей рыбы вызвала чуму. Во время зноя 1014 года въ Эльзасѣ и Лотарингіи изсякли колодцы и рѣки. Въ 1132 году высохъ Рейнъ; въ 1152 году жара достигла такой степени, что можно было печь яйца въ пескѣ. 1277 году погибло отъ сильной жары много людей и животныхъ. Въ 1303 году можно было перейти Рейнъ и Дунай, не замочивъ ногъ; въ 1394 году выгорѣли хлѣба, въ 1538 году во Франціи высохли Сена и Луара. Въ 1556 году была большая засуха во всей Европѣ. Въ 1615 году высохли колодцы и пруды во Франціи и даже въ Швейцаріи; не менѣе звойны были 1646, 1678 и 1701 годы. Въ 1715 году, съ марта по октябрь, ни разу не шелъ дождь, хлѣбъ выгорѣлъ, а рѣки высохли. Жара доходила до 38° по Реомюру и въ орошенныхъ садахъ плодовыя деревья цвѣли два раза. Чрезвычайною жарою отличались также 1724, 1746, 1765 и 1781 годовъ. Въ 1815 году, по случаѣ необыкновенной жары (термометръ показывалъ 40° по Р.), въ Вѣнѣ были закрыты театры. Къ числу жаркихъ годовъ принадлежатъ далѣе 1830, 1832, 1835, 1850, 1856, 1861, 1864, 1869 и 1870. („Wien Abenpost"). Пр. В.

ОБЪЯВЛЕНІЕ.

РАДУГА II годъ изданія.

Иллюстрированный семейный журналъ литературы искусства, театра, музыки и модъ.

Въ 1884 году 50 №№.

Съ приложеніями:

АККОРДЪ Новостямъ музыкальнаго міра. НОТЫ для фортепіано и пѣнія 25 разъ въ годъ.

СЦЕНА Новости изъ театральнаго міра 25 разъ въ годъ. ТЕАТРАЛЬНЫЯ ПЬЕСЫ удобныя для любительскаго исполненія. Статьи о театрал. искусствѣ.

МОДЫ журналъ парижскихъ модъ 12 разъ въ годъ, съ текстомъ и картинами изъ Парижа.

ВЕЛИКОЛѢПНАЯ ПРЕМІЯ

ПОДПИСНАЯ ЦѢНА:

за 1884 годъ съ пересылкою во всѣ города Россіи . . . . . 5 руб.

За ½ года 3 руб.

Адресъ редакціи: Москва, Кузнецкій мостъ, домъ Солодовникова, при конторѣ Л. Метцль. 40—33.

Печ. въ Курской Губернской Типографіи. За редактора Федоровскій.