

ЭНЦИКЛОПЕДИЧЕСКІЙ СЛОВАРЬ

Т-ва „Бр. А. и И. Гранатъ и К^о“.

СЕДЬМОЕ, СОВЕРШЕННО ПЕРЕРАБОТАННОЕ ИЗДАНИЕ,

ПОДЪ РЕДАКЦІЕЙ

проф. В. Я. Желѣзнава, проф. М. М. Ковалевскаго,
проф. С. А. Муромцева и проф. К. А. Тимирязева.

ДЕВЯТОЕ СТЕРЕОТИПНОЕ ИЗДАНИЕ.

Томъ второй.
Актъ — Анатоцизмъ.

Lexicographis secundus post Herculem labor.
(Сказка.)

о. Лесбосѣ), жилъ въ концѣ VII и въ нач. VI в. до Р. X.; наряду съ своей современницей Сафо является величайшимъ представителемъ эолийской лирики. Какъ членъ знатной фамилии, А. участвовалъ въ борьбѣ противъ демократіи и покинулъ родной городъ, когда власть перешла въ руки Питтака; эта борьба дала ему обширный запасъ темъ для его вдохновенныхъ одъ, воспѣвающихъ свободу, ненависть къ тираніи, тягость изгнанія, воинственный пылъ битвъ и т. п. Другія оды А. прославляютъ радость любви, вино и пр. Отрывки его соч., дошедшіе до насъ, изданы Бергкомъ въ „Poetae lyrici Graeci“, т. 3-й (1882).

Алкивиадъ, знаменитый афинскій обществ. дѣятель, род. ок. 450 г. до Р. X., по матери принадлежалъ къ знатному роду Алкмеонидовъ и приходился племянникомъ Периклу. Подъ его руководствомъ А. получилъ блестящее воспитаніе, содѣйствовавшее развитію его изъ ряда вонъ выдающихся дарованій. Страстная, кипучая натура А. рано увлекла его на путь безпечныхъ наслажденій, такъ что даже Сократу съ его философіей не удавалось сдерживать не въ мѣру пылкость ученика. Необыкновенное честолюбіе толкало А. на арену обществ. дѣятельности. Онъ еще очень молодымъ сумѣлъ отличиться въ нѣкоторыхъ битвахъ. Въ погонѣ за славой А. дѣятельно способствовалъ продолженію прерванной Никіевымъ миромъ Пелопоннесской войны. Воспользовавшись посольствомъ сицилійскаго города Эгесты, просившаго помощи противъ Сиракузъ, А. своимъ краснорѣчіемъ сумѣлъ такъ увлечь афиняинъ открывающимися, благодаря походу въ Сицилію, перспективами, что тутъ же было рѣшено отправить туда большой флотъ; А. былъ назначенъ однимъ изъ начальниковъ. На бѣду его и къ несчастью Афинъ, въ ту самую ночь, когда флотъ отплылъ изъ Афинъ, въ городъ были перебиты разставленныя на улицахъ статуи Гермеса. Это считалось однимъ изъ самыхъ тяжелыхъ преступленій, и враги А., пользуясь установившеюся за нимъ дурной репутацией, обвинили его. Немедленно былъ посланъ корабль въ по-

гоню за флотомъ, чтобы вернуть А., но онъ бѣжалъ и, узнавъ, что въ Афинахъ его приудили къ смерти и конфисковали его имущество, перешелъ на сторону враговъ, посовѣтовалъ спартанцамъ укрѣпить Декелею (см. *Пелопоннесская война*), во главѣ спартанскаго флота отплылъ въ 412 г. въ Малую Азію, заставилъ союзниковъ отложиться отъ Афинъ и заключилъ союзъ съ персами. Но, принужденный бѣжать отъ мести царя Агиса, ревновавшаго его къ женѣ, А. нашелъ пріютъ сначала у персовъ, а потомъ помирился съ афинянами и во главѣ родного флота одержалъ нѣсколько блестящихъ побѣдъ, но, проигравъ одно сраженіе въ 407 г., снова потерялъ популярность, снова принужденъ былъ спасаться къ персамъ, гдѣ и былъ убитъ по требованію Спарты въ 404 г. до Р. X.

Алкидъ, прозвание Геркулеса, какъ внука Алкея, Персеява сына.

Алкилы, радикалы одноатомныхъ спиртовъ, $C_nH_{2n+1}OH$, обладающіе одной свободной единицей средства, каковы метиль— CH_3 , этиль— C_2H_5 .

Алкиной, по Гомеру, царь феаковъ, внукъ Посейдона, отецъ Навзикаи, жилъ на островѣ Схеріи. Когда Одиссей потерпѣлъ кораблекрушеніе, А. принялъ его очень радушно и отправилъ на родину. Также радушно были приняты имъ аргонавты.

Алкифронъ, греч. риторъ, жившій во II в. послѣ Р. X., авторъ 118 писемъ, въ котор. онъ изображаетъ современные ему нравы и жизнь, выводя на сцену рыбаковъ, крестьянъ, гетеръ и др. Письяма интересны, такъ какъ мотивы ихъ взяты изъ недодшедшихъ до насъ позднѣйш. аттическ. комедій, особ. Менандра. Последнее изд. Шепера (Groning. 1902).

Алкмена, въ греч. мифол., дочь Электріона, жена Амфитріона, родила отъ Зевса, явившагося къ ней въ образѣ ея мужа, Геркулеса. Когда Амфитріонъ погибъ въ борьбѣ съ миніями, А. вышла замужъ за Радаманта, сына Зевса, а послѣ смерти была привезена Гермесомъ, по порученію Зевса, на островъ блаженныхъ къ супругу Радаманту. Какъ родоначальница гера-

клидовъ, А. почиталась въ Аѳинахъ, Фивахъ и др. городахъ.

Алкмеониды, аѳинскій знатный родъ, считавшій своимъ родоначальникомъ правнука Нестора Алкмеона (см.). А. явились самыми рѣшительными противниками Килона, пытавшагося установить въ Аѳинахъ тиранию; убійство приверженцевъ Килона, искавшихъ спасенія у жертвенника Аѳины, произведенное съ одобренія Алкмеона Мегакла, навлекло на весь родъ гнѣвъ аѳинянъ за оскорбленіе боговъ, и А. были изгнаны. Этимъ преступленіемъ пользовались враги А. въ послѣдующей борьбѣ пац. лѣй. Возвращенные въ 594 г., они въ 538 г. вновь были изгнаны. Въ 510 г. А. Клисѳенъ (см.) свергнувъ власть пизистратидовъ. Во время персидск. войнъ А. рѣзко выступали противъ Мильтіада.

Алкмеонъ, греч. герой, сынъ Амфіарая и Эрифилы, стоявшій во главѣ похода эпигоновъ противъ Фивъ, убилъ свою мать за то, что она предала отца. Преслѣдуемый эриніидами, А. странствовалъ до тѣхъ поръ, пока Фегаей Псофидскій не очистилъ его и не выдалъ за него своей дочери. А. однако не успокоился; Аполлонъ предсказалъ, что онъ совершенно очистится, когда придетъ въ страну, не существовавшую еще во время убійства имъ матери, и А. отправился дальше къ устью Ахелоя, нашель указанную страну и женился на дочери рѣчи. бога Каллироѣ. Желая дать своей второй женѣ сокровища матери, переданныя имъ дочери Фегаей, А. отправился къ послѣднему, но здѣсь былъ убитъ за невѣрность.

Алкмеонъ, правнукъ Нестора, во время переселенія дорянъ бѣжавшій изъ Пелоса въ Аѳины, гдѣ сталъ родонач. А-идовъ.

Алкоголи, или *спирты*, обширная группа органическихъ соединений, которые можно разсматривать, какъ углеводороды, въ которыхъ водородъ замѣненъ воднымъ остаткомъ (ОН). Такъ обр. метиловый спиртъ CH_3OH представляетъ углеводородъ метанъ CH_4 , гдѣ одинъ изъ атомовъ водорода замѣненъ воднымъ остаткомъ. Смотря по числу атомовъ водорода, замѣненныхъ воднымъ остаткомъ, различаютъ

спирты одно-, двух-, трехъ- и многоатомные, напр., метиловый спиртъ CH_3OH — одноатомный, а глицеринъ $\text{C}_3\text{H}_5(\text{OH})_3$ — трехатомный спиртъ. А. бываютъ предѣльные и непредѣльные. Первые можно разсматривать, какъ производныя предѣльныхъ углеводородовъ (т. е. у-въ, не способныхъ къ дальнѣйшему присоединенію атомовъ), вторые — какъ производныя непредѣльныхъ уг-овъ, напр., CH_3OH — предѣльный А., а $\text{C}_3\text{H}_5\text{OH}$ (аллиловый спиртъ) — непредѣльный А. Смотря по характеру углеводородной группы, къ которой присоединяется водный остатокъ ОН, различаютъ среди одноатомныхъ А. *первичные*, *вторичные* и *третичные* А.; первичные характеризуются группой CH_2OH , вторичные — группой CHOH , третичные — группой $\text{C}(\text{OH})$. Двухатомные А. иначе называются *гликолями*, *трехатомные* — *глицеринами*; напр., $(\text{C}_2\text{H}_4(\text{OH})_2$ — этиленъ-гликоль, $\text{C}_3\text{H}_5(\text{OH})_3$ — обывков. глицеринъ. Полученіе А. производится очень разнообразными способами — изъ углеводородовъ, альдегидовъ, кетоновъ, органическихъ кислотъ и т. д. А. съ малымъ числомъ атомовъ въ частицѣ представляютъ тѣла жидкія, съ большимъ — твердыя, похожія на парафинъ; точки плавленія и кипѣнія повышаются съ усложненіемъ частицы. А. даютъ нейтральн. реакцію и являются хорошими растворителями для многихъ веществъ. Замѣщая водородъ воднаго остатка или углеводородныхъ группъ металлами, кислотными остатками, галоидами и т. д., мы можемъ получить безчисленное количество т. наз. производныхъ А. Соединяясь съ кислотами и выдѣляя воду, А. образуютъ *сложныя эфиры*; мѣняя водородъ воднаго остатка на металлъ, они даютъ *алкоголяты*; двѣ частицы А., соединяясь и выдѣляя воду, производятъ *простыя эфиры*; окисляясь, А. переходятъ въ *альдегиды*, *кетоны*, *кислоты* и т. д.

М. Нечаевъ.

Алкоголизмъ, отравленіе организма, вызванное однократнымъ или чаще повторнымъ введеніемъ въ него спирта. Соотвѣтственно этому различаютъ острый А., хроническій А. и періодически повторяющееся непреодолимое влеченіе къ спиртнымъ напиткамъ —

запой (*диссоманія*). Обычные пути введенія алкоголя—это пищеварительные пути, хотя и описаны случаи хроническаго отравленія алкоголемъ черезъ дыхательные пути (длительное пребываніе въ атмосферѣ, насыщенной спиртными парами) и черезъ кожу (длительное примѣненіе спиртныхъ компрессовъ). Вліяніе наслѣдственности въ происхожденіи А. не подлежитъ сомнѣнію, при чемъ различаютъ наслѣдственность прямую (гомогенную), когда по наслѣдству прямо передается страсть къ спиртнымъ напиткамъ и—посредственную (трансформативную), когда страсть къ спиртнымъ напиткамъ развивается у дѣтей, происшедшихъ отъ родителей съ такъ называемою невропатической или психопатической конституціей, у дегенератовъ (вырожденцевъ). Съ другой стороны, алкоголики производятъ на свѣтъ не только алкоголиковъ же, но и вообще разнаго рода „обреченныхъ“ (невро-психопатовъ и дегенератовъ). Въ этиологіи А. у дѣтей слѣдуетъ указать на дурную привычку давать дѣтямъ въ качествѣ укрѣпляющаго средства, безъ достаточнаго врачебнаго указанія, разные спиртные напитки—вино, пиво, а въ бѣднѣйшихъ классахъ населенія и водку.

Острое алкогольное отравленіе въ легкихъ и среднихъ случаяхъ (опьянѣніе) характеризуется въ первой стадіи ускореніемъ двигательныхъ и психическихъ процессовъ: кровообращеніе ускоряется, рѣчь и вообще движенія становятся болѣе быстрыми и энергичными, проявляется, какъ принято выражаться, нѣкоторый физическій и душевный подъемъ. Ускореніе психическихъ процессовъ, впрочемъ, слѣдуетъ объяснить не прямымъ возбужденіемъ, а наоборотъ „устраненіемъ центральныхъ задерживающихъ вліяній“ (Крэпелинъ). Первая стадія, возбужденіе, вскорѣ смѣняется второй стадіей—періодомъ депрессіи (подавленнаго состоянія) душевной дѣятельности и—атаксіи (безпорядочности) въ двигательной сферѣ. Соображеніе и вниманіе падаютъ, логика мысли слабѣетъ, способность воспріятія и правильнаго истолкованія воспріятаго постепенно уменьшаются; въ связи съ

этими поступки становятся немотивированными, импульсивными или бессмысленными. Соотвѣтственно съ этимъ и двигательные акты, какъ проявленіе разныхъ психическихъ процессовъ, замедляются, дѣлаются безсвязными, нарушается координація движеній, а затѣмъ наступаетъ и атаксія. Это состояніе постепенно или черезъ посредство глубокаго и тяжелаго сна переходитъ въ нормальное состояніе, при чемъ въ теченіе нѣкотораго времени наблюдается головная боль, общая слабость и разбитость, тошнота и другіе физическіе признаки такъ называемаго похмелья. Эта картина острога А. варьируетъ въ зависимости отъ индивидуальныхъ особенностей, отъ количества введеннаго спирта, отъ химическаго характера послѣдняго (этиловый, амилловый и другіе высше спирты); бѣлыя шипучія вина, напр., вызываютъ болѣе легкое и веселое опьянѣніе, чѣмъ водка и медъ или абсентъ, опьянѣніе отъ котораго выражается преимущественнымъ поражениемъ спинного мозга (ослабленіе до полнаго пареза нижнихъ конечностей—дѣйствіе амилловаго спирта, и т. д.). При введеніи слишкомъ большихъ количествъ спирта или при особой воспримчивости организма сразу наступаетъ вторая стадія опьянѣнія, которая въ очень тяжелыхъ случаяхъ можетъ непосредственно повести къ смерти, или, при полномъ прекращеніи всѣхъ рефлекторныхъ актовъ и наступающей рвотѣ, смерть можетъ наступить отъ задушенія вслѣдствіе пощаданія извергаемыхъ рвотой массъ въ дыхательные пути и невыбрасываемыхъ оттуда — именно вслѣдствіе потери рефлекса. При вскрытіи такихъ субъектовъ чувствуется рѣзкій спиртный запахъ не только отъ органовъ брюшной полости, но отъ содержимаго черепной полости—головного мозга.

Гораздо большее значеніе, чѣмъ острый А., имѣетъ хроническое отравленіе спиртомъ, хроническій А., не только въ медико-клиническомъ смыслѣ, а и въ общественно-санитарномъ, въ социально-государственномъ, — являясь, наряду съ сифилисомъ, бичомъ не только современнаго общества, но и кладя тяжелое клеймо наслѣдствен-

ности и вырожденія и на будущія поколѣнія.

Картина хроническаго отравленія алкоголемъ крайне многообразна. Въ общемъ можно сказать, что нѣтъ органа и ткани въ тѣлѣ, которые не претерпѣли бы подъ вліяніемъ алкоголя тѣхъ или другихъ дегенеративныхъ измѣненій. Наибольше сильно поражаются нервная и сосудистая системы и большія выдѣлительныя железы (печень, почки). Со стороны центральной нервной системы наблюдается измѣненіе психическаго дѣятельности и потеря нравственнаго чувства (пораженіе интеллекта). Постепенное ослабленіе мыслительныхъ способностей, вниманія, памяти, оскуднѣніе умствен. интересовъ—суть обычныя послѣдствія хрон. А. въ области психической сферы. Съ постепеннымъ развитіемъ влеченія въ алкоголь идетъ нарастающее эгоистическое наклонностей въ ущербъ альтруистическимъ чувствамъ. Индифферентное отношеніе къ близкимъ постепенно переходитъ во враждебныя къ нимъ наклонности. Ослабленіе мотивовъ къ полезной дѣятельности, постепенное ослабленіе трудоспособности и угасаніе энергій, въ связи съ упадкомъ интеллектуальныхъ способностей и извращеніемъ нравственнаго чувства, ведутъ въ концѣ концовъ или къ полному слабоумію или къ преступности. Съ этой стороны, хроническій А. становится уже социальнымъ зломъ, и хроническій алкоголикъ дѣлается вреднымъ элементомъ общества. По отношенію же къ здоровью отдѣльной личности слѣдуетъ указать, какъ на проявленіе отравленія алкоголемъ центральной нервной системы, на бессонницу, головокруженіе, судорожные приступы, вплоть до настоящей эпилепсін, развитіе алкогольныхъ параличей. Со стороны сосудистой системы наблюдается развитіе атероматознаго и артеріосклеротическаго процессовъ съ ихъ послѣдствіями (см. *артеріосклерозъ*). Такъ называемые первые пути, т. е. желудочно-кишечный каналъ, реагируютъ на хроническое отравленіе алкоголемъ постепеннымъ развитіемъ желудочно-кишечнаго катарра. Особенно часто и рѣзко поражается печень,

какъ первый этапъ, подпадающій дѣйствию всосавшагося изъ желудка спирта. Печеночная ткань подвергается дегенеративному процессу ожирѣнія и послѣдовательнаго соединительно-тканнаго перерожденія—развивается такъ наз. алкогольный циррозъ (см. *печень и ея болѣзни*). А если принять во вниманіе, что печень есть не только большая пищеварительная железа, но играетъ громадную роль въ процессахъ такъ называемой внутренней секреціи (см. *внутренняя секреція*), то станетъ понятнымъ тотъ вредъ для организма, который наступаетъ съ пораженіемъ печени. Такое же значеніе имѣетъ и развивающійся подъ вліяніемъ хроническаго А. цирротическій процессъ въ почкахъ. Не остаются пощаженными и дыхательныя пути, катарръ которыхъ при хроническомъ А. есть постоянное явленіе. Какъ общее положеніе, въ смыслѣ патолого-анатомическомъ, можно высказать, что подъ вліяніемъ алкоголя во всѣхъ органахъ тѣла разрастаніе соединительной и жировой ткани идетъ въ ущербъ тканямъ служебнымъ: мышечной, нервной и железистой. Отсюда общій дряблый, ожирѣлый внѣшній видъ хроническихъ алкоголиковъ, съ вялыми, замедленными движеніями, съ безжизненнымъ, потухшимъ взглядомъ, съ ослабленными или совершенно исчезнувшими волевыми импульсами. Отсюда вытекаетъ также повышенная восприимчивость алкоголиковъ къ заболѣванію разными инфекціонными болѣзнями (въ особенности крупозной пневмоніей) и слабая сопротивляемость въ перенесеніи этихъ болѣзней. О вліяніи А. на потомство сказано выше.

Особый видъ А., стоящій, такъ сказать, между острымъ и хроническимъ А., есть такъ наз. запой (дипсоманія). Это есть періодически повторяющееся непреодолимое влеченіе къ спиртнымъ напиткамъ,—явленіе безспорно патологическое, очевидное и для профановъ. Частота приступовъ или величина свѣтлыхъ промежутковъ различны—отъ нѣсколькихъ дней до нѣсколькихъ мѣсяцевъ и даже лѣтъ, при чемъ продолжительность каждаго приступа колеблется отъ нѣсколькихъ дней до двухъ, трехъ недѣль. Обычно

венно приступу предшествуютъ такъ называемыя продромальныя явленія въ видѣ раздражительности, особаго рода тоски, измѣненія настроенія, неспособности къ работѣ и пр. Первый пріемъ отравляющаго напитка приноситъ облегченіе, которое вскорѣ же смѣняется прежнимъ удрученнымъ состояніемъ, за нимъ слѣдуетъ второе мнимое облегченіе и такъ далѣе до развитія вполнѣ неудержимаго стремленія къ употребленію алкоголя, когда запойный становится совершенно уже невмѣняемымъ и способнымъ къ разнымъ насильственнымъ поступкамъ. Въ теченіе этого пароксизма нерѣдко развивается запойный бредъ (см. *бѣлая горячка*). По истеченіи извѣстнаго времени организмъ какъ бы насыщается алкоголемъ, и большой начинаетъ испытывать отвращеніе къ вину. Послѣ того, какъ организмъ отдѣлался отъ послѣдствія алкогольнаго отравленія, наступаетъ свѣтлый промежутокъ—до слѣдующаго приступа. Понятно, что чѣмъ чаще приступы слѣдуютъ одинъ за другимъ, и чѣмъ они продолжительнѣе, тѣмъ скорѣе сказывается алкогольная кахексія, т. е. явленіе хроническаго алкогольнаго отравленія. Въ лѣченіи А., особенно хроническаго, профилактика, какъ и вездѣ, играетъ главную роль. Не касаясь здѣсь обширной области общественно - государственной профилактики, укажемъ, что мѣры личной профилактики особенно должны имѣть мѣсто по отношенію къ дѣтямъ и наслѣдственно обреченнымъ. Роль воспитанія и правильнаго режима въ обширномъ смыслѣ понятны сами собой. Что касается собственно лѣченія остраго А., то слѣдуетъ указать на необходимость помѣщенія опьянѣвшаго въ подходящія внѣшнія условія, поддержанія правильной дѣятельности сердца при помощи возбуждающихъ, гдѣ это нужно, примѣненія холода на голову, вдыханія и пріема внутрь (15—10 капель) нашатырнаго спирта, тепловатыхъ ваннъ и проч. Гораздо большее значеніе имѣетъ правильное лѣченіе хроническихъ алкоголиковъ, въ томъ числѣ и запойныхъ. Здѣсь вкратцѣ приходится сказать, что такіе больные могутъ и должны быть

лѣчимы только въ специально приспособленныхъ лѣчебныхъ заведеніяхъ. За невозможностью выполненія послѣдняго приходится прибѣгать къ паліативамъ, какъ лѣченіе гипнозомъ и подкожными инъекціями стрихнина,—конечно, при помощи врача.

Г. Идольсонъ.

Алкоголизмъ, какъ соціальное явленіе. Физическія и психическія послѣдствія А. обусловливаютъ и соотвѣтствующія вредныя явленія соціальнаго характера. Потребленіе спиртныхъ напитковъ вообще, а тѣмъ болѣе неумѣренное, вредно отражается на нравственной устойчивости, на умственной и физической работоспособности потребляющихъ, понижая ея энергію и продолжительность; уже поэтому распространеніе А. сокращаетъ массу производительно затрачиваемой рабочей силы въ обществѣ, задерживаетъ ростъ народнаго благосостоянія, понижаетъ культурный уровень страны и усиливаетъ развитіе преступности. вмѣстѣ съ тѣмъ А. влечетъ за собою большую болѣзненность населенія и его потомства, которое качественно ухудшается и количественно слабѣе возрастаетъ. Къ указаннымъ послѣдствіямъ присоединяется громадная затрата денежныхъ средствъ на непродуцительное и вредное потребленіе спиртныхъ напитковъ. По расчету Rowntree и Sherwell, лондонскій рабочій изъ 30 шилл. еженедѣльнаго заработка тратитъ 6 ш. на квартиру, 15 ш. на съѣстные припасы, 6 шилл. на спиртные напитки (т. е. 20% своего заработка) и только 3 ш., т. е. вдвое меньше, на все остальное (*Halenius*, „Die Alkoholfrage“, Lpz., 1903). По даннымъ, относящимся къ другимъ странамъ, расходъ средняго рабочаго на алкоголь составляетъ не менѣе 10% его заработка. Въ Германіи ежегодно на алкогольные напитки тратится до 3 миллиардовъ марокъ (*Stehr*, „Alkoholgenuss u. wirthschaftl. Arbeit“, 1904), т. е. въ 3 раза больше суммы, расходуемой на войско и флотъ, въ 6 разъ больше суммы, въ которую обходится страхованіе рабочихъ, и въ 7 разъ больше суммы, расходуемой на народныя школы. Между тѣмъ Германія стоитъ только на седьмомъ мѣстѣ по количеству потребля-

емаго на душу населенія алкоголя! Съ другой стороны, физическое и моральное вырожденіе, вызываемое пьянствомъ, дѣлаетъ неизбежными усиленныя затраты на больницы, дома умалишенныхъ, страхование отъ несчастныхъ случаевъ и болѣзней, на призрѣніе бѣдныхъ, сиротъ, вдовъ и неспособныхъ къ труду, на полицію, тюрьмы, содержаніе и исправленіе преступниковъ. Борьба съ народнымъ пьянствомъ является такимъ образомъ жизненнымъ вопросомъ для общества и государства, и уже издавна для его ограниченія или ослабленія стали принимать различныя мѣры, но для успѣшности этой борьбы, прежде всего, конечно, необходимо, чтобы борьба велась искренно: чтобы народное пьянство не служило фундаментомъ финансоваго благополучія. Въ числѣ карательныхъ мѣръ, предпринимавшихся для борьбы съ А., слѣдуетъ отмѣтить признаніе пьянства въ публичномъ проявленіи наказуемымъ проступкомъ (въ Англіи, Франціи, Бельгіи, Швеціи, Норвегіи и др. стран.), запрещеніе подъ страхомъ наказанія продажи крѣпкихъ напитковъ пьянымъ или несовершеннолѣтнимъ, возложеніе на кабатчиковъ отвѣтственности за ущербъ, причиненный членомъ семьи, напившимся въ ихъ заведеніи (Civil Damage Act штата Вермонтъ 1809 г. и др.) и т. п. Многіе предлагаютъ также устанавливать надъ пьяницами опеку (по германскому Гражд. уложенію устанавливается, при извѣстныхъ условіяхъ, взятіе пьяницы подъ опеку, при чемъ онъ въ смыслѣ дѣеспособности приравнивается къ малолѣтнимъ до 7-лѣтняго возраста) или, по крайней мѣрѣ, принудительно помѣщать ихъ въ спеціальныя больницы. Зачатки такого законодательства существуютъ уже въ Канадѣ, (Онтарио, Квебекъ, Нов. Шотландіи, Нов. Брауншвейгъ, Манитобѣ), Ю. Австраліи, Викторіи, Нов. Зеландіи; по закону швейц. кантона С. Галлена 1891 г., лица, обычно предающіяся пьянству, помѣщаются на основаніи медицинск. освидѣтельствующаго въ больницу, обыкновенно на 9—12 мѣсяцевъ (при рецидивѣ срокъ увеличив.). Мѣры предупредительнаго характера относятся къ приготовленію и продажѣ

спиртныхъ напитковъ. Радикальной мѣрой этого рода былъ законъ, установленный въ 1851 г. въ шт. Мэнъ (Maine liquor Law); имъ воспрещалась фабрикація, продажа и поставка опьяняющихъ напитковъ, за исключеніемъ назначенія на цѣли лѣкарственныхъ, ученыхъ и церковныхъ. Законъ этотъ, иногда съ нѣкоторыми видоизмѣненіями, былъ принятъ многими другими штатами С. Америки и, несомнѣнно, не мало содѣйствовалъ отрезвленію населенія. За этой радикальною мѣрой слѣдуетъ ограниченіе питейной торговли въ изв. дни и часы, запрещеніе торговли питьями въ разное, установленіе различныхъ формальностей, необходимыхъ для полученія разрѣшенія торговать виномъ, ограниченіе числа питейныхъ продажъ, увеличеніе акциза и патентнаго сбора въ видахъ повышенія цѣны напитковъ, обязательная очистка спирта и т. п.; между прочимъ всѣ эти мѣры примѣняются въ нашей казенной продажѣ питей, одновременно съ введеніемъ которой были учреждены *попечительства о народной трезвости* (см.), оказавшіяся, однако уже въ силу особенностей своей организациіи и скудости средствъ совершенно безсильными въ борьбѣ съ народнымъ пьянствомъ. Правительственныя мѣропріятія для своей успѣшности нуждаются въ содѣйствіи общества. Наиболѣе плодотворнымъ способомъ этого содѣйствія до сихъ поръ оказываются *общества трезвости*, особенно если они ставятъ себѣ цѣлью полное воздержаніе отъ крѣпкихъ напитковъ. Первоначально они возникли въ С. Америкѣ, въ 20-хъ гг. прошлаго вѣка, и оттуда перешли въ Англію, Швецію и Германію. Въ Ирландіи особенныя услуги этому движенію оказалъ священникъ Мэтью, своимъ краснорѣчіемъ обратившій къ воздержанію миллионы населенія и прозванный „апостоломъ воздержанія“. Подобное же вліяніе обществъ трезвости наблюдалось и въ другихъ странахъ. Оно страдаетъ однимъ недостаткомъ—непрочностью; его результаты ослабляли съ теченіемъ времени, и необходимо бывало новое возбужденіе общества, чтобы возобновить ихъ. Болѣе прочные ре-

зультаты дала созданная шведскими обществами своеобразная система питетной торговли, известная по мѣсту перваго своего возникновенія подъ названіемъ *готенборгской*. Она заключается въ томъ, что питетная продажа въ городахъ отдается исключительно специальному обществу, кот. ставитъ своею цѣлью не выгоду, а благо рабочихъ классовъ. Оно принимаетъ мѣры къ тому, чтобы, во 1-хъ, мѣста продажи напитковъ представляли собою хорошо устроенныя столовыя для рабочаго класса, во 2-хъ, чтобы продавцы напитковъ не имѣли никакого интереса въ ихъ продажѣ (т. к. они обязаны отдавать обществу всю выручку отъ нея), но получали въ свою пользу прибыль отъ всѣхъ съѣстныхъ припасовъ и нехмѣльныхъ напитковъ и, слѣд., были заинтересованы въ ихъ сбытѣ, и чтобы, въ 3-хъ, не производился отпускъ напитковъ въ кредитъ. Чистую прибыль отъ продажи питетъ общество передаетъ городскому управленію или употребляетъ на нужды рабочихъ классовъ. Благодаря обществамъ трезвости и *готенборгской* системѣ, население Швеции и Норвегіи, по словамъ сторонниковъ этой системы, сдѣлало за корот. время большой шагъ на пути къ воздержанію. Однако значит. увеличеніе потребленія алкоголя въ Швецію за послѣднее время (см. ниже) нѣсколько ограничиваетъ категоричность этого утвержденія. Несомнѣнно во всякомъ случаѣ, что для успѣшности борьбы съ А. мѣры противъ внѣшнихъ проявленій этой соціальной болѣзни должны сопровождаться мѣрами борьбы съ первопричинами пьянства, — съ матеріальной нуждой и невѣжествомъ, — должны исходить изъ широкаго соціального содѣйствія улучшенію матеріальнаго и культурнаго состоянія низшихъ классовъ. „Задача соціального политика, — справедливо говоритъ Stehr, — заключается здѣсь въ томъ, чтобы замѣнить низшіе инстинкты стремленіемъ къ высшимъ наслажденіямъ, позаботиться о лучшемъ питаніи и помѣщеніи, объ улучшеніи техники труда, о склонности къ болѣе благороднымъ удовольствіямъ, къ образованію и воспитанію“. Здѣсь особенно важны различныя виды ра-

бочаго законодательства, смягчающіе „безотрадную нищету“ и укрѣпляющіе эконо. положеніе трудящихся, а за ними идутъ всѣ мѣры, направленные на распространеніе грамотности, образованія, широкихъ, захватывающихъ нравственныхъ и умственныхъ интересовъ, доставленіе народу возможности разумно проводить свои досуги—устройство народныхъ театровъ, концертовъ, клубовъ, библиотекъ, воскресныхъ и веч. классовъ, гуляній, садовъ и пр.

Параллельно съ этимъ должны идти заботы о перемѣщеніи потребленія съ болѣе вредныхъ спиртныхъ напитковъ (главнымъ образомъ водки) къ менѣе вреднымъ—вину, пиву, меду, а также увеличеніе доступности для бѣдныхъ классовъ другихъ безвредныхъ напитковъ, вслѣдствіе чего желательнo пониженіе или даже отмѣна тамож. пошлинь и акциза на чай, кофе и сахаръ. Къ сожалѣнію, несмотря на то, что значительная часть перечисленныхъ мѣръ все чаще и чаще принимается въ послѣднее время, потребленіе спиртныхъ напитковъ не только не сокращается, но возрастаетъ: по даннымъ Струве и Шульце, потребленіе алкоголя увеличилось за 10 лѣтъ (съ 1895 по 1905 г.) въ главнѣйшихъ культурныхъ странахъ съ 9,99 до 11,58 литра на душу. На первомъ мѣстѣ стоитъ Франція (потребленіе алкоголя возросло съ 16,2 до 21,2 литр.), почти на 5 литровъ отъ нея отстаетъ Италія, затѣмъ идутъ: Бельгія (11,1—13,2), Швейцарія (до 13,1), Англія (10,3—11,6) и близко къ ней Данія; на седьмомъ мѣстѣ стоитъ Германія (8,9—9,5), затѣмъ идетъ Ав.-Венгерія (7,5—9,3), Швеція (4,7—6,3), С. Штаты (5,1—6,8), Россія (потребленіе алкоголя уменьшилось съ 3,3 до 2,5 л.), Норвегія (2,2—2,3). Однако, необходимо всегда имѣть въ виду, что А. далеко не развивается пропорціонально потребленію: регулярное общераспространенное употребленіе спиртныхъ напитковъ можетъ дать высокую среднюю цифру на душу и въ то же время не сопровождаться злоупотребленіемъ. Литература: *Baer*, „Die Trunksucht“ (1890); *Daum*, „Die Bekämpfung der Trinksitten durch die Gesetz-

gebung“ (1893); *Srotjahn*, „Der Alkoholismus“, Lpz. (1898); *И. Янжуль*, „Пьянство, какъ социальный недугъ, и борьба противъ него“ (1908) и пр.

А. Свирицевскій.

Алкоголометръ, то же, что спиртометръ, см. *ареометръ*.

Алкоголь этиловый, см. *винный спиртъ*.

Алкогалаты, металлическія производныя спиртовъ, образуются чрезъ замѣщеніе водорода воднаго остатка алкоголей металломъ. Образование А. при непосредственномъ дѣйствии металла на спирты наблюдается исключительно при дѣйствии щелочныхъ металловъ и таллія, при чемъ выдѣляется водородъ. Такимъ образомъ получается, напр., этилатъ натрія: $C_2H_5OH + Na = C_2H_5 \cdot ONa + H$. При этой реакціи выдѣляется 44,7 калорій. Низшіе А. могутъ быть получены также дѣйствіемъ на спирты безводныхъ окисей барія, кальція и стронція и ѣдкихъ щелочей. Въ большинствѣ случаевъ А. представляютъ твердыя, кристаллическія вещества, разлагающіяся въ присутствіи воды опять на спиртъ и водную щелочь. Они легко вступаютъ во взаимодействіе съ галогенными соединениями и многообразно примѣняются для введенія спиртовыхъ остатковъ въ органич. соединенія. Такъ, напр., можно получить простой эфиръ этилового спирта: $C_2H_5J + C_2H_5 \cdot ONa = C_2H_5 \cdot O \cdot C_2H_5 + NaJ$.

М. Н.

Алкоранъ, то же, что *Коранъ* (см.).

Алкуинъ, одинъ изъ ближайшихъ совѣтниковъ Карла Великаго и образованнѣйш. людей своего времени, род. въ англосаксонск. семьѣ ок. 735 г., получил образование въ іоркск. монаст. школѣ, во главѣ кот. онъ сталъ въ 766 г. Во время одной изъ поѣздокъ въ Римъ онъ встрѣтился съ Карломъ Вел., кот. пригласилъ его къ своему двору. Съ 782 г. А. жилъ во Франціи, и, благодаря ему, дворецъ Карла сдѣлался центромъ просвѣтительнаго движенія. Въ 790 г. онъ удалился въ Англію, но черезъ три года снова призванъ Карломъ для борьбы съ адонціанск. ересью и приведенія въ порядокъ школьн. дѣла. То и другое ему удалось, и онъ удалился въ

Туръ въ монастырь, гдѣ открылъ высшую школу, кот. быстро достигла расцвѣта. Онъ ум. въ 804 г. Заслуги А. заключаются преимущественно въ его просвѣтительн. дѣятельности; что же касается его литерат. произв. (комментаріи къ Библии, руководства для изученія началъ философіи, математики, риторики и грамматики, письма и т. д.), то они, правда, обнаруживаютъ въ авторѣ большую начитанность, высоко нравственное настроеніе, но лишены оригинальности. Они собраны въ „*Patrologiae cursus completus*“, т. 100—101. (Пар., 1851).

Alla breve (итал., муз.), тактъ въ $\frac{4}{4}$, въ которомъ счетъ производится однако не на четыре удара, а только на два (какъ $\frac{2}{2}$).

Аллагабадъ, главн. гор. ипдобрит. Сѣв.-западн. провинцій и *дивизіи* А. (35.599 кв. клм. и 5.535.803 жит.), при впаденіи Джумны въ Гангъ, укрѣпленный фортъ съ арсеналомъ для 30.000 человекъ; 175.748 жит.; распадается на двѣ части—европейск. и туземную; послѣдняя изъ кривыхъ и узкихъ улицъ съ глиняными хижинами и роскошн. дворцами въ перемежку; университетъ, 4 высшихъ школы, музей, публичная бібліотека, роскошн. мечеть, сераль Кусру—бесплатн. страннопримн. домъ и др. Значит. торговля, преимущ. транзитная. Сюда ежегодно стекается до 250.000 паломниковъ, чтобы выкупаться въ священную рѣчку, а каждыя 12 лѣтъ даже до 1.000.000. Англіи принадлежитъ съ 1831 г.

Алланитъ, минераль изъ порядка моносилкатовой, кристалл. въ моноклиноэдрической системѣ, изоморфенъ съ эпидитомъ, встрѣч. въ видѣ кристалловъ или въ сплошномъ видѣ. Спайность неясная, изломъ раковистый, тв. 5,5—6, уд. в. 3,3—3,8. Цвѣтъ темносѣрый, черноватобурый и смоляночерный. Блескъ металловидный или жирный, въ изломѣ стеклянный. Непрозраченъ. Химич. составъ А. обнаруживаетъ большія колебанія; анализъ показываетъ въ А. присутствіе SiO_2 , Al_2O_3 , Fe_2O_3 , CaO , H_2O , K_2O , церія и др.; А., содержащія воду, наз. *ортитами*. А. встрѣч. гл. обр. въ кристаллич. породахъ на Уралѣ, въ Норвегіи, Шве-