

М. А. МОЗИН

**С Т Р А Н А
ГРАМОТНЫХ КРЕСТЬЯН
И СЕЛЬСКИХ ХОЗЯЕВ**

(Д А Н И Я)

ИЗДАТЕЛЬСТВО „МЫСЛЬ“
ЛЕНИНГРАД—1926

М. А. МОЗИН

**СТРАНА ГРАМОТНЫХ КРЕСТЬЯН
≡ И СЕЛЬСКИХ ХОЗЯЕВ ≡**

(ДАНИЯ)

ИЗДАТЕЛЬСТВО „МЫСЛЬ“
ЛЕНИНГРАД — 1925

: : : : ТИПОГРАФИЯ : : : :
ИМЕНИ ВОЛОДАРСКОГО,
АРЕНД. „КРАСНОЙ ГАЗЕТОЙ“,
ЛЕНИНГРАД, ФОНТАНКА, 57,

I.

На пути из Балтийского моря в Атлантический океан расположилось на островах и полуострове Ютландия небольшое, но полное интереса по своей сельскохозяйственной деятельности, государство Дания, государство родственное С.С.С.Р. по развитию сельскохозяйственной жизни.

Дания занимает северную часть Ютландского полуострова и группу островов Датского архипелага, расположенных между Ютландией и Скандинавским полуостровом. Важнейшие из них: Зеландия, Фиония, Лаланд, Лангеланд, Фальстер, Мён, Амагер и более 30 мелких. Кроме того, Дании принадлежит остров Борнгольм, расположенный в 160 кил. от острова Зеландии в Балтийском море, о-ва Фарерские—в Атлантическом океане и юго-западная часть острова Гренландий—к северо-востоку от С.-Америки.

Собственно Дания (п-ов Ютландия и о-ва Датского архипелага) занимала около 40.000 кв. километров пространства, что почти равнялось нашей Пензенской губернии. В настоящее время пространство Дании согласно Версальскому миру (28 мая 1919 г.) увеличилось присоединением к ней от Германии северной части Шлезвига, на основании плебисцита (см. приложение) на 3372 кв. клм. с населением в 164.000 человек; всего Дания в настоящее время занимает более 43.000 кв. клм. с населением в 1921 г. 3.268.000 человек.

Дания почти со всех сторон окружена морем, только на юге она имеет сухопутную границу с Германией. Море издавна представляло дорогу датчанам к развитию мореплавания, промышленности и торговли.

Благодаря многочисленным заливам, фиордам и зундам (проливам), море находится в такой тесной связи с Данией, что, можно утверждать,—оно есть основа Дании. С запада Дания омывается Немецким морем, с севера—Скагерраком, с сев.-вост. и востока Каттегатом, Орезундом и Балтийским морем. Только на юге Дания сливается непосредственно с средневропейскою равниной и граничит с Германией.

Берега Дании, за исключением берегов Немецкого моря, так изрезаны бухтами, что

береговая линия достигает более 5.200 клм. Поэтому у берегов Дании много гаваней, но, к сожалению, значение их уменьшается вследствие их незначительной глубины, и только в Копенгагене, Гельзингерс, Ааргусе и Фредериксгавне глубина гаваней достигает до 7—8 метров.

Самая северная часть Ютландии отделена от южной заливом, вернее проливом, Лимфиорд, береговая линия которого достигает 180 клм. Глубина Лимфиорда незначительна; местами он суживается, местами расширяется и имеет много о-вов, из которых самый большой—Морс. На восточной стороне п-ова находится несколько узких фиордов, образовавшихся от текущих из страны рек.

Западный берег Ютландии, получивший название железного, низок и покрыт дюнами (наносными песками). Море у западных берегов очень мелко, постоянная глубина начинается только верст за 10—15 от берега и достигает до 16—20 метров; только в немногих местах найдены более глубокие подходы к берегу в виде узкого извилистого фарватера.

Западные и с.-з. ветры, дующие здесь большую часть года, производят сильное волнение; морские волны набегают на берег, оставляя после себя массу мелкого песка, образующего дюны. Постоянные ветры и

обилие дюн препятствуют заселению этой части Дании; отсутствие глубоких естественных гаваней и опасность быть выброшенными на мель затрудняют мореплавание. Вследствие этих причин все западное и северо-западное побережье Ютландии отличается слабой населенностью. Опасности мореплавания вблизи этих берегов вызвали необходимость устройства маяков и спасательных станций. Вдоль западного и северо-запад. побережья на протяжении 380 км. насчитывается до 50 спасательных станций, что в значительной степени уменьшило число несчастий при кораблекрушениях.

Дания низкая и притом плоская страна, придающая ландшафтам однообразный и унылый вид. Впрочем, все таки, замечается некоторое различие в устройстве поверхности п-ова и островов.

Некоторое разнообразие ландшафтам Ютландии придает гряда холмов, составляющая продолжение Прибалтийской возвышенности. Эта возвышенность входит на Ютландский полуостров из Германии и, получая название Ютландской, проходит по середине полуострова ближе к вост. берегу и в его средней части достигает наибольшей высоты. Здесь возвышается Небесная гора, в 153 метра над уровнем моря. Эта гора считается с прошлого столетия главной в Дании. Самая воз-

вышенная точка этой горы представляет большой интерес, как пункт, с которого можно обозревать устройство поверхности Ютландии. На вершине Небесной горы ежегодно устраивается окрестными жителями первый весенний праздник.

Восточный склон полуострова, обращенный в сторону Швеции, представляет красивую страну, покрытую буковыми рощами и обработанными полями, среди которых разбросаны зажиточные села и фермы.

Западный склон полуострова постепенно спускается к Немецкому морю и представляет печальную и бесплодную равнину. Но культура и трудолюбие датчан и их любовь к сельскому хозяйству изменили во многих местах, особенно вблизи рек, однообразно-печальный вид этой равнины. Здесь, среди огромных песчаных площадей, заросших вересками, можжевельником и черникой, среди небольших озер и речек, встречаются хорошо возделанные поля и фермы. Но, все таки, здесь местность в большинстве случаев, имеет печальный вид, несколько оживляемый редкими рыбацкими поселками.

Устройство поверхности островов Датского архипелага представляет, сравнительно с Ютландией, большее разнообразие.

Самый большой из островов—Зеландия—имеет вид невысокого плато, в середине ко-

торого подымается холм в 126 метров высоты. На юго-востоке и на северо-западе есть тоже довольно значительные возвышенности, с которых при ясной погоде открываются красивые виды.

Самая красивая часть Зеландии—северовост. не только потому, что здесь замечается наибольшее разнообразие в устройстве поверхности, но также вследствие обилия прекрасного леса, прелестных озер и Орезунда.

На островах Лаланде и Фальстере, особенно на первом, ярко выступает датское плоское устройство поверхности; напротив, восточная часть о-ва Моона есть маленькая возвышенность, обладающая, вследствие своих белых меловых склонов с живописными очертаниями и поперечными долинами, такой красотой, какой не обладает никакая другая местность Дании. Остров Моон служит для датчан любимым летним курортом. О-в Лангеланд имеет вид низкого холма и ничего особенного не представляет. Остров Фиония—«Сад Дании», отличается разнообразием устройства поверхности и составляет незаметный переход к Ютландии. В общем все о-ва Дании составляют одну землю, разделенную на части узкими морскими проливами недавнего происхождения. Они состоят из меловых пластов, обрывами спускающихся к морю и прикрытых суглин-

ком и камнями. Эти обрывы носят название глинт. Местами они рассечены глубокими оврагами, по которым буковые леса сбегают к самому морю и разнообразят характер местности. На о-вах Дании нет ни одной горы, но тем не менее разнообразие их ландшафта удивительно: уединенные рощи могучих дубов и буков раскинули свои ветви пред обширными ярко-зелеными лугами или полями пшеницы, ржи и овса, и со всех сторон море и проливы с бесчисленными фиордами. На всех берегах, повсюду внутри каждого острова кипит жизнь и идет непрерывная работа сельских хозяев и рыбаков.

В стороне от Датского архипелага, в Балтийском море, расположен гранитный остров Борнгольм, принадлежащий Дании. Борнгольм—каменное возвышение в 132 метра высоты, прикрытое тонким слоем растительной земли, что, тем не менее, дает возможность расти на о-ве обширным лесам. Многочисленные овраги с плодородной почвой, покрытые густой растительностью, пересекают о-в и, спускаясь к морю, образуют маленькие бухты, удобные для небольших судов. Высокий маяк, построенный на одном из северных утесов о-ва, далеко освещает море и служит путеводной звездой для плавающих здесь судов. Жители Борнгольма славятся как неустрашимые моряки и рыбаки.

II.

Почва Дании состоит, главным образом, из глины и песку в разных частях. На острове Борнгольме почвенный слой лежит на гранитной подпочве, но в прочих частях Дании слои песку и глины лежат на меловых и лигнитных слоях. К глине и песку примешивается еще углекислая известь, количество которой в почве колеблется от самого незначительного до настоящего мергеля, очень часто встречающегося, особенно в Ютландии. Песчанистый мергель—образец культурной почвы.

Почва вересковых степей западной части Ютландии имеет четыре слоя. 1) Самый верхний, толщиной до 6 дюймов, представляет собственно дернину вереска; в этом слое содержится до 50⁰/о кислого гумуса, образовавшегося от остатков растений. 2) Второй слой, такой же толщины, как и первый, состоит из довольно крупного кварцевого песка свинцового цвета, смешанного с остатками гумуса. Этот слой не отличается плодородием, т.-к. гуминовая кислота верхнего слоя, просачиваясь вглубь, растворяет и уносит с собой в нижеследующие слои много питательных составных частей. 3) Третий слой, называемый «аль», не пропускает воды, он имеет вид песчаника, в котором песок

связан окисью железа. Аль совершенно непроницаем для растений. 4) Под «алем» залегает менее плотный слой красного песка с примесью 10⁰/₀ кислого гумуса.

Предполагают, что в древние времена в Ютландии на месте теперешних вересковых степей росли дремучие дубовые леса; но, частью от неумеренных порубок и сильных лесных пожаров, леса стали исчезать, и тогда же образовавшийся «аль» прекратил возможность появления леса. Почва высохла, низшие животные исчезли, и место лесов занял вереск, сохранившийся до настоящего времени. В тех местах, где в вересковых степях больше глины, почва несколько плодородна.

В настоящее время вересковые степи медленно, но довольно успешно обрабатываются путем искусственного орошения и древонасаждения.

Другая особенность Ютландии в отношении почв заключается в обилии на побережьях Немецкого моря и Скагеррака дюн и вообще движущихся песков, занимающих пространство до 500 кв. верст. Недостаток питательных веществ и подвижность песков препятствуют росту растений, что делает эту часть Ютландии безотрадной и безжизненной. Но трудолюбивый датчанин борется и с этими песками и мало-по-малу завоевывает их.

Кроме Ютландии, движущиеся пески встречаются и на некоторых о-вах.

Для борьбы с дюнами человеку приходится засаживать их растениями. Сначала высевают рядами траву, называемую — песчаный овес; эта трава очень крепко укореняется в песке и задерживает его. Закрепив дюны разводят на них и деревья в виде ивы, сосны и некоторых других. Работа по облесению дюн очень трудная и не может производиться с большой быстротой, тем не менее с каждым годом остается все меньше и меньше сыпучих безжизненных пространств и, вероятно, недалекое то время, когда труд человека победит и завладеет всей сушей, вплоть до самого моря.

Кроме того, датчанам приходится бороться с валунами, разбросанными на поверхности земли и залегающими в глинистых пластах, что указывает на их ледниковое происхождение. Уборка камней с полей поглощает в некоторых местностях не мало времени. Эти камни нашли себе применение в сельскохозяйственных постройках; почти везде встречаются каменные риги, скотные дворы и другие постройки.

Приходится бороться и с болотами — торфяными, лесными и луговыми, для чего приходится прибегать к осушке болот при помощи рытья капав и превращать

их в места годные для обработки под посевы.

Наконец, кроме описанных, в Дании встречаются еще особого рода почвы, образовавшиеся из морского дна.

По берегам моря, в особенности близ глубоких заливов, встречаются очень мелкие места едва прикрытые водой; такие места отделяют от моря плотинами, осушают и получают, таким образом, очень плодородную землю, пригодную для разведения кормовых трав.

Восточная часть Ютландии, как и острова, имеет почву более плодородную, чем западная часть полуострова.

Плодородные пространства называются маршами.

III.

Положение Дании между морями, ее незначительная величина, обилие заливов и проливов, близость Гольфстрема и влияние юго-зап. ветра делают климат этой страны морским и переменчивым. Влияние Гольфстрема, смягчающего климат Дании, особенно заметно при направлении с запада на восток.

Чтобы определить свойство климата, бросим взгляд на каждое из времен года и тогда увидим, что он вполне благоприятен для населения.

Обыкновенно морозы начинаются в конце декабря и продолжаются, иногда прерываясь, в январе и феврале; в это время страна покрыта снегом, но солнце часто светит ясно с безоблачного неба. Нередко в марте бывает зимняя погода; в апреле начинается весна, а в середине мая деревья покрываются свежей зеленою листвою; дуб распускается немного позже. Июнь самый лучший летний месяц; все цветет и благоухает; там и здесь волнуются нивы, и длинные теплые дни сменяются дивными ночами. К концу июля поспевают хлеб, который жнут в начале августа. В конце лета бывают частые дожди и грозы, вредящие иногда урожаю. Сентябрь часто бывает прекрасным и сопровождается теплою погодой и ясным небом; октябрь понижает температуру и желтит и золотит увядающую листву; в ноябре леса и сады стоят обнаженными; короткие дни пасмурны и облачны, туманы часты; везде сыро и угрюмо; перелетные птицы уже улетели, и скот стоит в стойлах. Природа успокоилась, и все приготовилось к зиме, которая иногда еще долго заставляет себя ждать, так что конец года не всегда бывает со снегом.

Находясь на границе между западной и восточной Европой, Дания имеет климатическую связь с обеими. Изменения погоды часты, и температура колеблется из года

в год; так зимы 1897—98 и 98—99 гг. были совсем без мороза; зимы 1892—93 гг. были с повторяющимися морозами, при чем в январе мороз доходил до -25°C .

На западе климат более влажный, и близ выхода Лимфиорда в Северное море средняя температура в январе бывает $+1\frac{1}{2}^{\circ}$, а в июле $+15^{\circ}\text{C}$.

По отношению распределения тепла климат Дании может быть охарактеризован, как имеющий теплую зиму и, сравнительно, прохладное лето.

Соседство материка средней Европы не остается без влияния на ее климат; это влияние сказывается в холодах зимою и в тепле летом. Материк действует на климат Дании в совершенно противоположном направлении, чем море.

Что касается до ветров, то ю.-з. ветер является преобладающим в Дании в течение целого года, за исключением апреля, когда преобладают восточные ветры, приносящие прохладный, но чистый и прозрачный воздух. Дождливых осадков более всего выпадает осенью, менее всего весною, впрочем, в различных местах страны и в различное время года неопределенно. Более всего дождей выпадает в западной Ютландии (700 mm), тогда как в Зеландии выпадает только 570 mm (в Копенгагене — 560 mm). Грал

бывает довольно часто, особенно во время бурь. Понижение температуры, с ноября до марта, вызывает туманы; в это время ежемесячно бывает от 10 до 14 туманных дней, а в летние месяца—до 3-х дней. Грозы, обыкновенно, бывают в более теплое время года, особенно в июле и августе, тогда как бури бывают, главным образом, осенью и зимою.

Дания вследствие своей незначительной величины не имеет больших рек. Самые значительные из них протекают по Ютландии и все начинаются в середине п-ва—с Датской гряды и текут к западу, востоку и северу, при чем имеют медленное и плавное течение. Одна из них,—Гюдсен-Аа, впадающая в Каттегат, протекает через живописные озера.

Дания также богата озерами, как проточными, так и непроточными. Наиболее значительные озера находятся на о-ве Зеландии (см. карту). Кроме того, в Дании много болот и топей, особенно в Ютландии.

Растительность Дании достаточно богата (насчитывают от 1.400 до 1.500 видовых) и представляет гораздо более разнообразия, чем это можно было ожидать в стране с незначительными высотами. Повсюду на островах и на восточной стороне Ютландии сменяют друг друга леса, луга и поля с при-

ветливыми озерами, зажиточными деревнями и древними замками. Западная сторона Ютландии по большей части покрыта темными степными травами и только на Северо-Западе растет песчаный тростник, песчаный овес и т. п.

Леса, по большей части состоят из бука, растущего в Дании превосходно, если только не лучше, чем в других местах средней Европы. Кроме бука, растет мощный дуб, каштан, ясень, клен, береза, ольха и липа, которые являются туземными растениями, тогда как ель и сосна, характерные для Скандинавского полуострова, легко прививаются, особенно первая. На Борнгольме нет бука, а только береза и ясень.

Прежде Дания была богата лесом, теперь она принадлежит к беднейшим лесами странам Европы. Лес занимает до 7% всей площади датской земли, так же, как в Голландии. Лес уничтожался самим населением, а также быстро развивавшимся земледелием. Кроме того, огромное количество леса идет на постройки, на железные дороги и кирпичные заводы.

Не мало вреда приносят лесам животные, как дикие, так и домашние, и птицы. Большие стада свиней, которых прежде выгоняли в леса, и за которых владельцы платили подати, не приносили особенного вреда,

но лошади, рогатый скот и, особенно, козы сильно вредили и истребляли лес. Население повсюду жаловалось на уменьшение лесных площадей и на недостаток подходящего леса для построек. Вследствие этого в 1805 г. вышел указ о необходимости беречь лес и запрещение устраивать в лесах пастбища. С тех пор леса в Дании улучшились, и увеличилась лесная площадь. За это время было насаждено много хвойных деревьев, составляющих теперь треть всего лесного пространства Дании.

На сырых болотистых пространствах встречаются камыш, ирис, ивняк и др. растения.

В Дании земледелие началось очень давно, и, прежде, еще в каменном веке, разводилась пшеница, кроме которой в настоящее время разводят рожь, ячмень и овес. Из огородных растений с успехом разводят картофель, репу, стручковые и бобовые растения и др. овощи. Травосеяние сделало огромные успехи: в 1871 году площадь искусственных лугов равнялась 206.500 десятинам, а в 1896 г. занимала 856.157 десятин.

Начиная с 1875 г., от земледелия все больше и больше переходят к скотоводству. Плодородная почва усиленно обрабатывается при помощи современных машин и широко применяется электрификация в сельском хозяйстве.

Садоводства, как промысла, не существует, но тем не менее почти всюду встречаются небольшие фруктовые и ягодные сады. Любовь к цветам необыкновенно развита среди датчан.

Западная часть Ютландии, как уже было упомянуто, по направлению к Северному морю меняет обычный датский ландшафт на более однообразный. Леса исчезают или переходят в низкий чахлый дубняк, и мрачная степь расстилается здесь, представляя наблюдателю печальную картину однообразных порослей и вересков, с которыми, равно как и с встречающимися здесь болотами упорно борется местное население и побеждает их, превращая в обработанные участки.

Животный мир Дании вполне напоминает таковой же всех стран с. Европы. Большие дикие звери почти все истреблены, даже благородный олень, который прежде так часто встречался, что в во время одной королевской охоты в 1593 г. было убито благородных оленей не менее 1.600 штук, теперь встречается очень редко. Напротив, серны и зайцы встречаются так же часто, как лисицы и куницы; речная выдра встречается все реже и реже. Волки еще в 18 ст. встречались часто, но в 19 ст. они почти совершенно истреблены; кабан еще сохра-

нился на Ютландском полуострове, тогда как раньше был распространен повсюду.

В Дании насчитывается только 41 вид млекопитающихся, тогда как птиц — до 300 видов, но из них очень мало зимующих. Из птиц больше всего лесной и болотной птицы.

Из пресмыкающихся здесь попадаются три вида ящериц и четыре вида змей, из которых ядовита схида (местное название, вероятно гадюка).

Из рыб можно указать всех, встречающихся и в других северных странах Европы: окунь, ерш, щука, лещ, плотва, камбала, угорь и др.

Из домашних животных в Дании более всего разводят свиней, рогатый скот, овец, лошадей, коз и кроликов, а также домашнюю птицу.

Минеральные богатства страны незначительны. Гранит представляет прекрасный строительный материал, служащий даже предметом вывоза (о-в Борнгольм); меньшую важность представляет каолин (фарфоровая глина), дающий ценный материал для прекрасного датского фарфора; кроме того, добывается мел, известь и бурый уголь.

IV.

Среди европейских государств Дания представляет исключительный интерес, т. к. нигде население не достигло такого высокого уровня в экономическом отношении, как именно в этой стране, населенной почти сплошь сельскими хозяевами.

Дания, прежде всего, страна крестьянства. Даже в датской палате депутатов—фолькстинге— $\frac{2}{3}$ крестьян. Значительное число крестьян и в сенате. В состав министерского кабинета нередко попадают крестьяне и сельские учителя. Не даром ученый—Бендиксен говорит о датчанах: «они, датчане, имеют право гордиться своим крестьянством: высоким его нравственным уровнем и благоприятною материальною обстановкою его жизни».

Датчане по своему характеру похожи на немцев. Их родина хотя и представляет ландшафты красивые, местами очаровательные, но все-таки с преобладанием однообразия и бедности; даже времена года сообщают ей мало движения и перемен и решительно никаких противоположностей; близость моря умеряет зимнюю стужу и летний зной и отуманивает осень и весну. После этого не диво, что человек среди такой монотонной природы обнаруживает однообразие и во внутренней и внешней жизни.

Датчане принадлежат к германской группе народов Европы; среди них преобладают блондины, с белокурыми волосами и светло-голубым цветом глаз. Датчанин отличается простотою и прямодушием, медлительностью, в связи с выносливостью, терпением, настойчивостью и смелостью, — вот отличительные черты характера датчанина. Превосходный и смелый мореплаватель и хороший солдат, датчанин редко бывает хорошим политиком. Под холодной внешностью он скрывает душу горячую и поэтичную, у него есть умственные интересы, он любит свое отечество, его историю и предания древних времен; но, с другой стороны, он охотно перенимает чужое, новое, отчего и происходит то, что в нем мало остается следов от прежних нравов, народных черт и обычаев.

«Не судите о целом народе по жителям главного города, часто посещаемого иностранцами, а по жителям сел, деревень и небольших провинциальных городков, тогда вы избегнете ошибочных мнений и выводов о нем», говорит один датский писатель (D-r Löffler).

Благоустройство страны со середины прошлого столетия значительно повысилось. Датчане живут теперь во время переворота, когда все прежнее, унаследованное, постепенно исчезает и от прежних нравов и обы-

чаев очень мало остается. Только в самых отдаленных местах, оставшихся незатронутыми легкими и удобными путями сообщения, крестьянское население имеет некоторые черты жизни их предков, и надо обратиться к воспоминаниям старых людей, чтобы иметь понятие, какой была Дания в своей юности. Хотя такое видоизменение имеет и свои теневые стороны, тем не менее надо признаться, что развитие образования сделало большие успехи, и что материальное благосостояние датчан значительно улучшилось.

Исчезла прежняя сельская община с ее старшиною и республиканским самоуправлением, исчезли деревянные плуги и бороны с деревянными зубьями, исчезла общая обработка земли, исчезли ярмарки, как пункты соприкосновения с далекими окраинами, и уж не играют теперь роли просветительной и поучительной, как это было раньше. Также жилище и костюм крестьянина становятся все более городскими. Крестьянин стал землевладельцем и часто заканчивает образование в высшем учебном заведении; его знания так же, как и жизненные потребности, становятся значительнее.

Все облегчающая общительность, быстрый рост просвещения и умственное развитие народа смешало различные слои населения и

уничтожило ту преграду, которая окружала прежнее крестьянство; поэтому многие особенности прежних времен исчезли, благоустройство страны значительно повысилось.

Как земледельческая страна, покрытая в западной части Ютландии болотами, дюнами и вересковыми пустошами, Дания никогда не была густо населена. Еще в начале прошлого столетия число жителей ее достигало не более 900000, тогда как в настоящее время оно достигает $3\frac{1}{4}$ миллиона (3268000 в 1921 г., более 95% населения—датчане).

В общем, маленькая Дания, благодаря своему выгодному положению при выходе из Балтийского моря в Северное, плодородию полей и прекрасных лугов, населена довольно густо, приблизительно — по 76 человек 1 кв. клм. Особенно густо населен остров Зеландия.

V.

Главным занятием жителей Дании является сельское хозяйство, которым занято более половины всего населения. Земледелие, скотоводство, молочное хозяйство достигли в Дании высокой степени развития. Действительно, Дания представляет как бы огромную ферму, благоустроенную, чистую и доходную, отправляющую на рынки Ев-

ропы, преимущественно в Англию, большое количество масла, сыра, яиц, кур, свиней, кроликов и тучного породистого скота. Всего этого было вывезено в 1918 г. на сумму 740 милл. крон, а в 1923 г. — на 1064 милл. крон (532 милл. зол. рублей).

Богатство и жизнь Дании зависит от развития сельского хозяйства и торговли. Вполне сознавая это, датский крестьянин с необычайной энергией с успехом обрабатывает мало пригодные для земледелия земли западной Ютландии и уже успел из 7600 кв. клм. непригодной земли завоевать под пашни и посевы более 3600 кв. клм.

Вследствие отсутствия рудных богатств, отсутствия железа, каменного угля и быстрых рек и, следовательно, невозможности развить фабрично-заводское дело до желательных размеров, а также отсутствия значительных рыбных богатств, датчанам невольно пришлось обратить все свое внимание на сельское хозяйство и постепенно развить его до высокой степени совершенства.

Обработанная площадь в Дании, по сравнению с размерами всей страны, чрезвычайно велика. Если взять размеры этой площади даже в 1896 г., то оказывается, — не считая площади озер: острова занимали 1284160 гекторов (1175007 десятин), из них было под посевами: 1022357 гект. (935457 дес.), т.-е.

79%; в Ютландии — 2489319 гект. (2270489 дес.), из них под посевами: 1680164 гект. (1444882 дес.), т.-е. 64%. Всего 3766479 гект. (3445496 десятин), из них под посевами 2550305 гектаров (2380339 дес.) — 69%, в 1907 почти 75% (74,9%)

Необходимо иметь в виду значительный прирост обработанной земельной площади в Дании за последнее время и увеличение ее пространства за счет северного Шлезвига на 3372 клм., чтобы придти к заключению об успешном развитии в этой стране сельского хозяйства.

Чтобы увеличить посевную площадь и удержать тяготение безземельных крестьян в города, в Дании был издан закон 24 марта 1899 г., в силу которого каждый рабочий-земледелец, не менее 25 лет от роду, пользующийся всеми правами и проработавший на земле не менее 5 лет, может, с помощью ссуды от государства, приобрести небольшое имение и выстроить себе жилище *). Такая постанова дела привела к быстрому увеличению мелких земельных участков.

Не ограничиваясь ссудами, государство выдает еще ежегодно на 10 тыс. крон субсидий рабоче-земледельческим товариществам для устройства на них курсов земледелия и

*) См. труд Е. С. Каратыгина — „В стране крестьянских товариществ“ СПб. 1909 г. Подробности в этом же труде.

еще 85 тыс. крон, из которых 6 тыс. служат на оплату земледельческих экскурсий для курсантов, а остальная сумма идет на премии за наилучшее содержание имения. Кроме того, в Дании существуют премии и ссуды за образцовые растения.

Со второй половины 19 века начинается переход к так называемой выгонной системе хозяйства, состоящей в чередовании сенокоса и выгона. Система эта, остатки которой существуют и по настоящее время в хозяйствах, занимающихся разведением племенного скота, не осталась без влияния на размеры урожая хлебов, которые вместо сам—4, стали давать сам—6-7. Эта система была переходной к многопольной системе, существующей в Дании в настоящее время, при содержании скота большею частью в хлевах и при продаже его ни живьем, а в виде переработанных продуктов (сала, мяса, ветчины, масла, сыра и проч.). Этому благоприятствуют природные условия страны, богатой лугами и домашним скотом, и склонность населения к разведению скота и уходу за ним. Успех пропаганды новой системы зависел, конечно, и от современных экономических условий.

На вторую половину 19 века выпал усиленный развитие вывоза хлебов из-за океанских земледельческих стран. Хлеб этот,

конечно, мог сбываться дешевле, а потому усиленное его предложение не могло не отразиться на ценах и датского рынка.

В это же время усилился спрос на продукты животноводства, как то: сала, мяса, свинины, яиц и т. п. Центральное положение Дании по отношению к главнейшим рынкам сбыта,—Англии, Бельгии и Германии, открыло возможность организовать легкий и скорый сбыт продуктов животноводства и перейти от чистого земледелия к усилению животноводства.

«И вот»,—пишет Е. Каратыгин в своем труде,—«в это-то время на плодородной и уже вспаханной почве поднялась новая отрасль — в виде ряда новейших организаций: курсов, опытных учреждений, института странствующих учителей, обществ, товариществ и др. ассоциаций, которые, охватывая всю страну до последнего селения, привлекали к работе население, открывали ему новые пути деятельности и своевременно поддерживали его на этой ниве труда. Росли и крепились новые формы, росло и крепло новое хозяйство Дании, а вместе с ним и благосостояние страны».

С развитием сельского хозяйства в Дании сократилась площадь свободных земель, многие луга вошли в общую обработанную площадь, которая самостоятельно распалась

на отдельные поля преимущественно с кормовыми сеянными травами и кормовыми растениями (турнепс). Равным образом сократилась и площадь неудобных земель, вследствие обработки дюн, вересков и болот.

К этому необходимо добавить, что, благодаря изменению всего строя хозяйства, повысился сбор хлебов и других продуктов. Но, тем не менее, площадь под кормовыми растениями все возрастает, а хлебная площадь уменьшается, вследствие чего Дания вынуждена все более и более покупать зернового хлеба и больше продавать продуктов животноводства.

В Дании разводятся следующие растения: пшеница—больше всего засевадается на островах Лаланде и Фальстере; в Ютландии пшеницы сеется меньше, чем ржи; ячмень преобладает на островах, а овес в Ютландии; кроме того, разводят картофель, сахарную свеклу, гречиху, горох, бобы, тмин, рапс, лен, коноплю, табак, корнеплоды и огородные растения. Травосеяние сделало огромные успехи.

Главное значение принадлежит кормовым хлебам—овсу и ячменю. Наблюдается увеличение посевов пшеницы. По количеству урожая Дания занимает одно из первых мест в мире.

Нельзя обойти молчанием и садоводства, занесенного в Данию монахами и поощряе-

мого правительством, благодаря чему оно постепенно развивается, и фрукты и ягоды начали входить в домашний обиход, как в обыкновенном виде, так и в виде фруктового напитка—сидра (яблочный квас).

В заключение следует упомянуть об устройстве артельных садов-огородов вблизи больших городов, что пришлось мне видеть в окрестностях Копенгагена—столице Дании.

Обыкновенно товарищества рабочих, приказчиков, конторщиков и другого трудящегося люда арендуют на окраинах города большой участок земли и делят этот участок на небольшие участки, по числу пайщиков. Каждый пайщик совместно с семьей обрабатывает свой участок под небольшой огород или садик, иногда и то и другое вместе, строит небольшой летний домик для временного пребывания и дело сделано.

Дешевое трамвайное сообщение дает возможность владельцам, по мере надобности, отправляться на свои огороды-сады, а в праздники проводить там весь день.

Приятно видеть, как в праздничный день над каждым домиком обширного общественного участка садов-огородов развивается датский флаг, и всюду виднеются оживленные группы людей, отдыхающих на лоне природы. Но вот, наступает поздний вечер, флаги спускаются, и временные об-

татели спешат в город на свои квартиры, при чем каждая группа возвращается с корзинками овощей, ягод и плодов, смотря по времени созревания тех и других.

Продолжительность теплого времени облегчает труд земледельца, позволяя делать распахки в течение октября и даже ноября, а весною весь март и половину апреля.

Как и в других странах, главным средством для удобрения полей является навоз и искусственные удобрения. Кроме местных искусственных удобрений, в Данию ввозится довольно значительное количество различных химических веществ в виде фосфорнокислых удобрений, чилийской селитры и каинит (страссфуртская соль).

Бросим беглый взгляд на лесопромышленность. В Дании до 7% всей земельной площади занято лесом; ясно, что леса не хватает, лес дорог, о нем надо заботиться и разводить его, тем более, что разработка торфа в Дании незначительна. Датчане, учитывая это, основали общество облесения степей. Дело пошло, лесная площадь начинает увеличиваться.

VI.

Главной отраслью сельского хозяйства в Дании является животноводство, развив-

шеюся за последнее время не только в количественном, но и в качественном отношении, чему способствовало расширение кормовой площади, о чем уже было упомянуто, и ввоз кормовых продуктов. Особенно резко бросается в глаза увеличение числа свиней и сокращение числа овец. Число коров и лошадей не так резко возросло:

число кр. рог. скота с 1743 т. в 1898 г. поднялось до 2463 т. в 1914 г. и до 2666 т. в 1924 г., а число свиней с 1179 т. в 1898 до 2492 т. в 1914 г. и в 1924 г. до 2862 т. Из сопоставления вышеуказанных цифр видно, что животноводство увеличилось с 1898 г. по 1914 г.; за время с 1914 г. по 1921 г., время войны, замечается некоторый упадок. Несмотря на этот упадок, обеспеченность скотом сельских хозяев к 1921 году увеличилась почти на 30%.

Рогатый скот в Дании разводится преимущественно двух пород: ютландской и фионской или, как ее часто называют, красной датской. Эти породы местные, улучшенные исключительно датскими фермерами. Во многих хозяйствах можно встретить и иностранные породы рог. скота.

Ютландский скот отличается дородностью, выносливостью, вкусным мясом и хорошим молоком. Попытки скрещивания местного скота с иностранными породами не

дали хороших результатов. Тогда сельские хозяева обратили внимание на кормление и уход, что дало благоприятные результаты в смысле улучшения породы скота.

В восточных и центральных частях Ютландии развито молочное скотоводство, а на северо-западе, особенно в провинции Тистед, преимущественно мясное.

Живой вес ютландских коров колеблется от 25 до 30 пудов (от 368 до 461 клгр.), но отдельные экземпляры достигают до 35—40 пудов (от 597 до 638 клгр.). Молочность ютландского скота меньше, чем фионского, но зато качество мяса гораздо выше.

Хозяева на фермах ведут своим животным подробные описи, а союзы сельскохозяйственных обществ ведут племенные книги. Для внесения животного в племенную книгу необходимо, чтобы оно было не моложе трех лет и получило премию на выставке.

Для получения лучшего и обильного корма для скота датчане прибегают к искусственному устройству лугов-выгонов, чтобы как можно более производить кормовых продуктов и создавать лучшие пастбища. Естественные выгоны остались еще в Ютландии, да кое-где на островах. Для увеличения удоев в корм скоту примешиваются хлебное зерно, отруби и жмыхи, выписываемые из-за границы.

Вследствие правильной обработки и усиленного удобрения получаются очень тучные луга, на которых пасется скот, но пасется не на воле: каждое животное привязывается к крепко вбитому в землю колу и может пасть только в определенных пределах. Вследствие этого луга не топчутся. Если корова об'ела одно место, ее переводят на другое. Питьевая вода доставляется для скота в бочках.

В Дании корова сделалась главным благосостоянием сельского хозяина, с большим вниманием и любовью ухаживающего за ней. Хлев содержится замечательно чисто; моча моментально стекает по желобкам, а перед доением некоторые хозяйки подставляют корове для мочи ведро, навоз убирается несколько раз в день, пол посыпается мелко изрезанной соломой или торфом. Многие хозяйки вешают на окна хлевов занавески и принимают меры, чтобы в хлевах не было мух и других насекомых. Коров обязательно чистят щетками раз или два в день, а чтобы они не пачкались, кончики хвостов часто подвязывают веревкой на блоке, прикрепленном к потолку так, что она может опускаться.

Союз сельскохозяйственных обществ Ютландии составил и напечатал краткое руководство, вернее правила доения и ухода за

скотом и разослал всем фермерам Ютландии *).

По словам Н. А. Крюкова — «правила не только целиком исполняются, но передовые фермеры идут далее того. Именно, они стремятся коровий хлев превратить в такое же место, как и жилье людей. В хлевах стали делать большие окна с железными рамами. Окна раз в неделю моются, потолки, стены и двери чистятся, паутина безусловно не допускается, при наступлении теплого времени в окна вставляются сетки для защиты от насекомых. Стены и потолки белят известью по крайней мере раз в месяц, а пол моют дважды в день. На воду для питья обращается самое серьезное внимание: вода не только должна быть чистая, но и не содержать каких либо вредных примесей, т. к. это отражается на вкусе молока. Образцы воды посылаются в лабораторию для исследования и, сообразно с показаниями составных частей, применяются соответствующие меры к улучшению воды» *).

О здоровье животных тоже прилагаются всяческие заботы; при всяком подозрительном случае призывается ветеринар. Во избе-

*) Все, интересующиеся этими правилами, равно и воспитанием и кормлением телят найдут сведения по этим вопросам в труде Н. А. Крюкова — «Дания» — «Сельское хозяйство в Дании».

жание заражения скота туберкулезом большинство хозяев производит раз или два в год испытание на туберкулин своих стад; всякое животное с признаками туберкулеза немедленно отделяется. Во время пастьбы животные тоже не остаются без присмотра, хотя и пасутся на привязи. Для предохранения от простуды на животных надеваются холщевые чехлы; это особенно часто практикуется весною и осенью, когда ночи бывают прохладные, а животные оставляются на пастбище.

В связи с развитием сельского хозяйства в Дании было обращено внимание на разведение сильных породистых лошадей. Ютландская лошадь выработалась не только в самостоятельный тип, но и отличается очень хорошими качествами в сельскохозяйственном отношении.

Естественные условия Дании благоприятствуют разведению крепких и крупных лошадей. Зимой лошадей держат в конюшне, кормят овсом, кукурузой, ячменем, сеном и рубленой соломой с корнеплодами. Вообще, питание умеренное зимой и летом, но, благодаря внимательному уходу, лошади содержатся в хорошем состоянии. Начинают работать с трех лет. Разведение хороших лошадей поощряется сельскохозяйственными обществами и союзами путем премирования.

Кроме ютландской, иначе датской, породы на островах разводятся местные породы, среди которых наиболее распространена фионская лошадь.

Правительство Дании для поддержания улучшенного коневодства субсидирует сельских хозяев и товарищества по улучшению лошадей и, кроме субсидий на покупку жеребцов, премий на выставках и т. п., правительство учредило в 1889 г. особый отдел для подачи советов и справок.

Развитие сельского хозяйства заставило датчан обратить внимание и на разведение свиней. Эта отрасль животноводства играет очень важную роль в Дании, как продукт легкого и выгодного сбыта свинины в Англию и Германию.

В Англию поставляется свинина не жирная и молодая, а в Германию вывозятся свиньи более жирные и тяжелые. Для улучшения свиной породы в Данию ввозились английские свиньи лучших пород.

Для кормления свиней употребляется рожь, ячмень, овес, горох, вика, бобы и гречиха, последняя только в смеси с другим зерном. Кроме того, применяется для корма свиней и кукуруза, привозимая из Америки, отруби, гуца от домашнего пива, сорные семена, корнеплоды и картофель. Но все эти корма даются в смеси с остат-

ками маслоделия и сыроварения, пахтанием, сыворожкой. Корм дают тепловатым и во всяком случае не холоднее 20° С.

В 1887 г. в Хорзенсе была открыта первая кооперативная бойня, что совпало с воспрепятствованием ввоза живых свиней в Германию.

В 1908 число кооперативных боен увеличилось до 34. На них было убито более 1549550 свиней, до 16004 голов крупного рогатого скота и 14344 голов телят и овец для вывоза, на сумму более 75 миллионов крон.

Большое значение имеет пользование отбросами от убоя свиней, так что ничто не пропадает и приносит свою долю пользы.

Овцеводство среди всех видов скотоводства, если не считать козоводства, занимало последнее место и заметно сокращалось до начала 1900 годов, когда вновь стало усиливаться, но только приобрело совершенно иной характер. Прежде овец разводили для шерсти и не обращали внимания на мясо, теперь же обращают главное внимание на мясо, не особенно заботясь о шерсти. Но так как местная овца в Ютландии и на островах не отличается хорошим мясом, то пришлось привозить из Англии баранов мясных пород и обратить внимание на улучшение овец датских, чего удалось достигнуть опять-таки благодаря кооперации.

Что касается козоводства, то и оно начинает все более и более развиваться. Еще в 1883 г. в Дании возникло общество разведения коз, благодаря которому в Дании начинает распространяться среди жителей употребление козьего молока.

Нельзя не упомянуть о развитии в Дании кролиководства. В 1895 г. в Дании возникло общество кролиководства, дела которого пошли весьма успешно, особенно среди мелких хозяев.

Кроликов разводят разных пород, среди которых выделяются—бельгийская, весом до 21 — 25 фунтов, и ангорская — с длинной белой и пушистой шерстью.

В виду большого спроса на кроличье мясо кролиководство заметно увеличивается.

VII.

Как во всякой сельскохозяйственной стране в Дании успешно развилось маслоделие и сыроварение.

Успехи в датском молочном хозяйстве стали увеличиваться с 60-х годов и должны быть приписаны недавно скончавшемуся профессору высшей сельскохозяйственной школы Ф. Р. Зегельке, который ввел в употребление пользование термометром и весами для взвешивания молока и сливок и побудил

производителей вести точные записи о температуре, о количестве молока, сливок, масла, так, чтобы каждый день можно было знать, сколько килограммов цельного молока пошло на выработку одного килограмма масла.

Механическое отделение от молока сливок при помощи сепаратора произвело полный переворот в молочном хозяйстве. Мало-помалу стали возникать отдельные маслодельни (они же и сыроварни), перерабатывавшие в масло и сыр молоко местного района; получилась возможность отсылать на эти маслодельни молоко даже с самых маленьких хозяйств.

В настоящее время в Дании работает более 1000 кооперативных маслобоек, снабженных самыми усовершенствованными новейшими машинами для обработки молока. (Голштинский способ). Как сливки, так и снятое молоко подвергаются обязательному пастеризированию при температуре $85-95^{\circ}\text{C}$. Сливки сквашиваются посредством особых искусственно выращенных разводов молочнокислых бактерий; масло сбивается машинами. Во всех маслодельнях есть ледники или холодильники.

Вывоз масла из Дании в 1865-69 годах не превышал 4 милл. килограммов, за время с 1900 года по 1907 г. ежегодно вывозилось из Дании до 55 милл. кггр. (по сведениям

1907 г.). К сожалению, нет данных о вывозе масла за время с 1914 года.

Главным рынком для сбыта датского масла служит Англия, куда отправляется почти все масло, т. к. вывоз во все остальные государства (Швецию, Германию и др.) составляет всего только $\frac{1}{2}\%$ общей суммы экспорта масла.

Погоня за прибылью заставляет датчан все больше и больше вывозить масло из-за границы, главным образом, из Швеции и России *). Привозное масло считается низшим по качеству и идет частью на внутреннее потребление, частью переделывается для отправки в Англию в датской упаковке. Кроме того, с развитием маслоделия увеличивается в стране производство и потребление маргарина (искусственное масло). Маргарин в Дании, вследствие непрерывного фактического надзора за его производством, вырабатывается хорошего качества. Из вышеизложенного видно, что в настоящее время главное внимание сельских хозяев обращено на маслоделие, т. к. масло играет для Дании первенствующую роль, как главный продукт вывоза, развитие которого породило в Копенгагене особую специализацию — пригото-

*) С 1914 г. вывоз масла из пределов Дании временно прекратился.



ние масла для Дальнего Востока и тропических стран в особой упаковке.

Следует упомянуть о стремлении датчан улучшить снабжение молоком больших городов. В 1878 г. по почину Г. Буска возникло общество снабжения молоком Копенгагена. Задача общества состоит в том, чтобы дать возможность детям и больным получать молоко хорошего качества по недорогой цене.

Молоко для грудных детей получается от отдельных коров, которых кормят по указанию общества, и оно доставляется отдельно от обыкновенного молока.

Детское молоко готовится для всех возрастов, а так как самые маленькие дети не могут питаться цельным молоком, а непременно смешанным с водой в известной пропорции, то здесь же готовится и такое молоко.

Общество старается самым внимательным образом следить за состоянием молочного хозяйства у фермеров, доставляющих молоко.

Два раза в месяц каждую ферму посещает ветеринарный врач, обязанный о результатах посещения доставлять обществу сведения в виде особой ведомости.

Полуостровное и островное положение Дании способствовало развитию рыбной ловли, но количество рыбы в датских водах не настолько значительно, чтобы считать

рыболовство важным источником народного богатства. Рыбным промыслом живет не более 1,5% всего населения, хотя положение страны и рассказы из прежних времен заставляют ожидать совершенно противоположного. В средние века ловлей сельдей занимались в Орезунде от 7-8000 судов, но позже пришлось прекратить это занятие, т. к. в 16 ст. подход сельдей к датским берегам почти прекратился. Одако, доход от ловли сельдей и в настоящее время более 8½ милл. крон ежегодно; в 1902 было вывезено сельдей более чем на 7 милл. крон.

Большое значение имеет ловля угрей, трески, макрели, скумбрии и золотистой камбалы. К рыболовству надо отнести также ловлю устриц в Лимфиорде и омаров.

Охота в Дании мало развита.

VIII.

В промышленном отношении Дания мало производительная страна. Природные свойства страны, особенно недостаток каменного угля, водяной силы, в виде быстрых и порожистых рек, и металла, мешают развитию промышленности в должной мере, но зато есть дешевое и удобное сообщение, дающее возможность подвозить к Дании все необходимое для фабрично-заводского дела. Во вся-

ком случае фабрично-заводская промышленность с каждым годом все более и более развивается; ею занимается не менее 25% всего населения. Развитию промышленности много способствовало открытие политехникума и академии художеств в Копенгагене, а также технические школы и ремесленные союзы.

Главным образом в Дании развиваются производства: кирпичное, цементное, сахарное, пищевых продуктов, машино и кораблестроение, писчебумажное и табачное, перчаточное, пивоварение и виноделие, вернее, водочное (в 1920 г. было получено пива 2600 мил. гектолитров и 37¹/₂ мил. бутылок водки). Кроме того, заметно развивается текстильная промышленность, вязанье и заготовка одежды.

Для вывоза датская фабрично-заводская промышленность не имеет большого значения, но для страны она очень важна и в смысле искусства привлекает внимание других стран, особенно фарфоровое и ювелирное дело. Фарфоровая королевская фабрика в Копенгагене известна далеко за пределами страны.

Наблюдая быстрое развитие фабрично-заводской промышленности Дании, интересно видеть, как датчане стараются использовать свои природные богатства, среди ко-

торых нет ни металлов, ни каменного угля. От минералов вместе с гренландским криолитом получают ежегодно 12¹/₂ мил. крон, и, нет никакого сомнения, будут получать еще больше.

Датская промышленность так же, как и торговля, стала развиваться только перед войной 1914 года. Нет сомнения, что великая всемирная война заметным образом отразилась как на промышленности, так и на торговле Дании.

Дания ведет торговлю, главным образом, с Великобританией, Германией, Швецией и Норвегией, Соед. Штатами и уже начинает вести с СССР, так как Дания является третьей по величине потребительницей русских сельско-хозяйственных продуктов. Россия ни в какую иную страну не ввозила столько жмыхов, как в Данию.

С другой стороны Дания своими продуктами сельского хозяйства, своим молочным скотом, семенами и проч. может быть очень полезна русским крестьянам («Красная газета» № 171, от 29 июля 1924 г.).

Важнейшими продуктами вывоза служат продукты животноводства: масло, яйца (40% всего вывоза), мясо, преимущественно свиное, и живой скот (40%), кожа, рыба и проч. В незначительных размерах вывозятся фабричные изделия (готовое платье, перчатки, фарфор).

Важнейшими предметами ввоза служат: зерновые хлеба, корм для скота, колониальные товары, каменный уголь, кокс, металлические изделия, мануфактура, металлическое и текстильное сырье.

До войны 1914 г. главным поставщиком Дании являлась Германия. В настоящее время Великобритания и Северо-Американские Соед. Штаты. На мировом рынке Дания является соперницей СССР в сбыте яиц и сливочного масла.

С развитием промышленности и торговли улучшились и пути сообщения и средства сношений.

Кроме железных дорог (в 1920 г. длина железнодорожной сети достигала 4284 км.), в Дании много превосходных шоссейных и грунтовых дорог. Ряд рек, озер и каналов служат хорошими внутренними водными путями. Для морской внешней торговли и для сообщения с другими странами Дания обладает достаточным паровым и парусным флотом.

Для облегчения судоходства служит великолепное освещение датских берегов и фарватеров посредством 350 маяков на суше и 15 плавучих — на судах. Кроме того, как уже было упомянуто, много спасательных станций.

К особенностям железнодорожного сообщения надо отнести организацию паромово-

паромов. Так как между островами много довольно широких проливов, через которые очень трудно строить мосты, то железнодорожное сообщение должно бы прерываться; но этого удалось избежать, благодаря паровым паромам. Вагоны прибывшего в данный пункт поезда вкатываются на паром, который немедленно отплывает к противоположному берегу пролива, где его уже ждет готовый паровоз, вывозящий вагоны с парома на берег для дальнейшего следования. Такие паровозы-паромы существуют в нескольких пунктах между островами и Ютландией и в двух пунктах через Оресунд, между Данией и Швецией (Копенгаген — Мальме и Гельсингер—Гельсинборг).

Лучшая по удобству для стоянки судов и по величине гавань в Копенгагене (в переводе—«купеческая гавань»). Копенгаген—столица Дании, важнейший коммерческий порт, с населением около 700.000. Благодаря выгодному положению, при выходе из Балтийского моря в Атлантический океан, Копенгаген является очень оживленным городом, центром народного образования, промышленности, торговли и политической жизни государства.

Копенгаген раскинулся по обе стороны пролива, отделяющего от острова Зеландии небольшой островок Амагер. Он защищен

со стороны моря сильными фортами и батареями, возведенными на искусственных островках.

Из многочисленных музеев города первое место занимает музей, построенный датчанами по национальной подписке и посвященный величайшему скульптору Дании и всего мира — Торвальдсену. В этом музее собрано все, что было создано Торвальдсеном, если не в подлинниках, то в верных копиях.

На улицах Копенгагена множество магазинов и лавок. Мелькают кондитерские, булочные, молочные, магазины: табачные, книжные, писчебумажные, готового платья, посудные с чудным датским фарфором, ювелирные, игрушечные и т. п. Всюду попадаются шкапы-автоматы с папиросами, сигарами, шоколадом и ягодами; торговцы с большими ручными телегами с яблоками, грушами и ягодами. Соперничество в торговле очень сильно, и лавкам нет конца.

Для развлечений в Копенгагене много театров, кинематографов, садов, среди которых выделяются научные сады — ботанический и зоологический.

В Копенгагене часть улиц заменяют каналы: по каналам гораздо дешевле и удобнее развозить товары. В разные часы дня по этим длинным, узким каналам подплы-

вают в город рыбаки в их тяжелых лодках и выстраиваются в длинные ряды у набережной, куда сходятся скупщицы рыбы у рыбаков для перепродажи затем населению.

В самом узком месте Орезунда приютился небольшой городок Гельзингер. Более 50 т. судов проходит ежегодно перед набережной этого городка, и многие останавливаются здесь, чтобы запастись провизией. С первого взгляда кажется, что положение Гельзингера выгоднее положения Копенгагена: здесь настоящие ворота пролива, так как он в этом месте суживается до 4100 метров, и это дает возможность датчанам владычествовать над Орезундом. Но для существования значительного порта необходима обширная и удобная гавань, каковой нет в Гельзингере, а в Копенгагене таковая имеется.

Гельзингер поддерживает правильное парходное и пароходно-паромное сообщение со шведским городом Гельсинборгом.

Почтово-телеграфное и телефонное дело в Дании поставлено очень хорошо.

IX.

Не отстала Дания от других европейских стран и в деле народного образования, напротив, опередила многие из них и сдела-

лась выдающимся местом умственной и промышленной деятельности населения. И это, главным образом, вследствие того, что еще в 1814 г. в Дании было введено всеобщее обязательное обучение. Учиться в школах Дании обязаны все дети, при чем обращается внимание на все, что необходимо в жизни крестьянству: научает его хорошо читать и писать и правильно и ясно излагать свои мысли на бумаге. В школе изучают родной язык, арифметику, естествознание, кратко проходят историю, законоведение и сельское хозяйство. Последнее особенно важно для крестьянина.

Сельская школа обыкновенно помещается в большом, часто двухэтажном доме. В школе светло, просторно и чисто. Под классы отведены большие и светлые комнаты, отдельная комната для гимнастики.

Каждая школа в изобилии снабжена необходимыми учебными пособиями. При школе обыкновенно есть фруктовый сад и огород, в которых дети работают под руководством учителя.

По окончании сельской школы многие дети продолжают образование в школах садоводства, молочного дела, сельскохозяйственных или ремесленных, многие идут в средние учебные заведения и в университет, по окончании которого, в большин-

стве случаев, возвращаются в деревню и продолжают заниматься сельским хозяйством.

Многие крестьяне, окончившие только одну низшую школу или какое либо ремесленное, или сельскохозяйственное училище, уходят на одну-две зимы, для пополнения образования, в так называемые крестьянские университеты.

Крестьянские университеты имеют целью дать своим ученикам общее образование, развить их ум, привить любовь к науке и приучить к самостоятельной научной работе. В крестьянские университеты принимают молодых людей обоего пола от 18 до 25 лет.

Но особенно выделилась Дания среди других государств устройством высших школ для крестьянского населения. Первая высшая школа была основана в Радикге, в южной Ютландии, главным образом на добровольное пожертвование частных лиц. Большинство школ было основано частными лицами, местными сельскохозяйственными обществами, кружками учителей и т. п.

При многих школах, соединенных с сельскохозяйственными курсами, имеется посевная площадь для опытов.

Высшие школы, по словам одного писателя, развили и укрепили в датском крестьянине доверие и любовь к знанию, вызвали

у него потребность к учению и сделали вместе с тем более отзывчивым ко всем улучшениям в сельском хозяйстве. Затем, помимо материальных интересов, школы вообще оживили крестьян, возбудили в них интерес к общественной деятельности (или работе), изменив даже образ их жизни, семейные и общественные отношения.

Школы сыграли роль и в деле распространения кооперативного движения, подняв умственное развитие крестьянина, внушив ему веру в самого себя и научив средствам к борьбе за существование.

Развитой и вполне грамотный крестьянин понял и оценил пользу товарищеского (кооперативного) начала, которое легко усваивалось населением, благодаря процветанию самого широкого самоуправления, в виде сельских обществ. Кооперация проникла во все отрасли сельского хозяйства и захватила торговлю и все виды промышленности.

В короткое время в Дании возникли самые разнообразные товарищества: по производству и сбыту продуктов сельского хозяйства, общества разведения крупного рогатого скота, коневодства, свиноводства, товарищества свинобоев, потребительные и кредитные товарищества, одним словом, всевозможные товарищества, имеющие целью поднять благосостояние населения и государства,

Наибольшего успеха достигли скотоводственные (свиноводство особенно) и маслодельные товарищества. Большую помощь этим товариществам оказали их союзы и экспортные сообщества. Они содействовали однообразию продуктов и улучшению их качеств, чем заслужили доверие потребителей, так необходимос во всяком промышленном деле.

Кроме упомянутых учебных заведений в 1856—58 г. основан Королевский институт земледелия и ветеринарии. Из него вышло много лесничих, ветеринаров, землемеров, садоводов и агрономов.

Заканчивая отдел народного образования, считаю необходимым упомянуть про военные школы, технические и коммерческие училища, так же хорошо поставленные, как и общеобразовательные и сельскохозяйственные школы.

Число неграмотных незначительно, однако все же достигает 2,2⁰/₀. (Ежегодник Коминтерна за 1923 г.).

Вообще, по постановке народного образования, Дания принадлежит к лучшим странам Европы. Все, что народ узнает, принимает с живым интересом и пользою. К этому приводит не только обязательное обучение, но и частные школы для взрослых, в которых за небольшую плату стараются поднять

духовное развитие крестьян путем чтения лекций и докладов.

Особенно увлекаются датчане исследованием своей колониальной земли — Гренландии, которую так основательно изучают, как никакую другую страну в мире.

В области мысли и художественного творчества датчане внесли не мало своего к тому, что создано гением других европейских наций.

Литература Дании очень значительна и может указать много великих ученых, писателей и художников, имена которых известны далеко за ее пределами; укажу некоторых из них: астроном Тихо-де-Браге, поэт и писатель — Андерсен, скульптор — Торвальдсен и др.

Военносухопутные силы Дании состоят из 1) армии, 2) ополчения г. Копенгагена и 3) ополчения о-ва Борнгольма. Организация обороны страны определена законом о воинской повинности 6 июля 1867 г. и 25 июля 1880 г. Все молодые люди, способные к военной службе, призываются к жребию по достижении ими 22 лет; недостаточно развитые физически получают отсрочку на 2 года. Служба в войсках и резерве продолжается восемь лет, а затем еще восемь лет в дополнительном резерве. Ежегодно принимается на службу свыше 12 т. человек.

Служба под знаменами (так называются рекрутские сборы) продолжается в пехоте шесть месяцев, в кавалерии — 9 месяцев; по истечении этого срока готовящиеся к унтер-офицерскому званию остаются на 8 — 12 месяцев на службе, все же остальные распускаются и впоследствии призываются лишь к учебным сборам 4 раза на 20—30 дней (в кавалерии — 2-ой сбор на пять месяцев).

В военное время общая численность армии достигает до 60 тысяч.

Начало флоту Дании было положено в середине 16 столетия, а сто лет спустя ее флот разбил сильный шведский флот. Расцвет военного могущества Дании относится к 18 столетию, когда она располагала 177 судами при 4783 орудиях. После этого начинается упадок Дании, как морской державы. В настоящее время Дания обладает несколькими маленькими броненосцами, крейсерами, канонерками, торпедными и патрульными паровыми судами.

В административном отношении Дания разделяется на семь округов, соответствующих нашим губерниям. Каждый округ делится на провинции, а провинции — на приходы.

Дании принадлежат: Фарерские острова, между Европой и Америкой, в Атлантическом океане и юго-западная часть острова Гренландии, у берегов С.-Америки.

Кроме того, Дании прежде принадлежал большой остров Атлантического океана Исландия, соединенный с ней в настоящее время унией (см. приложение).

Х.

Дания управляется королем, власть которого ограничена ригсдагом (парламентом). Ригсдаг состоит из двух палат — фолькстинга и ландстинга (соответствует сенату). Число членов фолькстинга составляется из депутатов, выбираемых населением по одному из 16.000 граждан; в настоящее время число депутатов фолькстинга доходит до 285; число членов ландстинга равняется 66. Из них король назначает 12 пожизненных членов, остальные избираются путем прямых и косвенных выборов с цензом. Депутаты в фолькстинге избираются путем общих выборов из граждан, мужчин и женщин, достигших 25-летнего возраста с незапятнанной репутацией, а в ландстинг — 35-летнего. Все члены фолькстинга и ландстинга получают содержание. Каждая палата имеет право предлагать законы, но никакой законопроект не может быть принят, пока он не будет трижды рассмотрен в палатах.

При выборах 1920 г. социалдемократия (пролетарии и полупролетарии) имела:

в фолькстинге — 389653 голоса и 48 мест, в ландстинге: 242.543 голоса и 17 мест; радикальная (либеральная) партия (полупролетариат, интеллигенция, купцы и фабриканты): 147.120 голосов и 18 мест в фолькстинге, 97.625 голоса и 6 мест в ландстинге; венстре (демократическая крестьянская партия*) 411.661 голоса и 52 места в фолькстинге, 289.409 голосов и 23 места в ландстинге; консервативная партия (помещики, офицерство, крупные капиталисты): 216.733 голоса и 27 мест в фолькстинге, 164.148 голосов и 10 мест в ландстинге.

К числу небольших партий относится и коммунистическая партия — 5160 голосов при выборах в фолькстинг, ни одного места. Господствующий класс в Дании — крестьянство, основу которого образуют средние крестьяне.

Государственный совет состоит из семи министров: иностранных дел, внутренних дел, юстиции, финансов, вероисповеданий и народного просвещения, военного и морского. Фолькстинг имеет право предавать министров суду. Все члены верховного суда и соответствующее число членов ландстинга, избираемых на четыре года, составляют верховный суд. Эта высшая инстанция, касса-

*) Эта партия образует при поддержке консерваторов нынешнее правительство.

ционный суд для страны, находится в Копенгагене.

Все жители Дании равны перед законом. Там не только нет сословий, но нет ни титулов, ни чинов. Каждый, сильно нуждающийся гражданин Дании, для прокормления своей семьи может рассчитывать на помощь государства. Государство же воспитывает на свой счет детей бедных родителей.

Профессиональное движение. Датские профсоюзы с момента своего возникновения находились под влиянием социал-демократов. Пока партия держалась революционно, профсоюзы выставляли весьма отчетливые и широкие требования. Но чем больше превращалась социалдемократия в мелкобуржуазную партию, тем больше теряли профсоюзы характер сознательно добивающихся определенной цели боевых организаций. В 1898 году они объединились, и в 1899 г. организация («Де Самвиркенде Фагфорбунд» — 51.000 человек) начала борьбу с предпринимателями. Промышленный кризис 1899 г. повлек за собою увеличение числа членов центральной организации, выросшей до 75.000 человек. В последующие годы, вплоть до 1905 г., рост организации приостановился, и число членов даже уменьшилось. Во время войны 1914 г. и после нее был сильный рост, так что в настоящий

момент все промышленные рабочие Дании числятся в организации. Профсоюзы все более и более принимали характер касс взаимопомощи. Во главе почти всех профсоюзов стоят социалдемократы.

Коммунисты еще не захватили ни одного союза, но, благодаря ячсейкам, добились в различных профсоюзах значительного влияния.

Число рабочих-коммунистов во всех крупнейших профсоюзах в 1920 г. доходило до 8.750. Центральный орган примыкает к Амстердамскому Интернационалу; стоящие вне его союзы держатся нейтрально. Сторонников Профинтерна пока нет. Фабрично-заводских комитетов не существует.

Коммунистическая партия Дании образовалась в ноябре 1919 г. в результате слияния след. групп: половины Социалдемократического союза молодежи, половины Социалистической Рабочей Партии, группы «Назависимых социалдемократов» и нескольких радикальных членов Социалдемократической партии. Новая партия «Лево-Социалистическая партия Дании» вошла в состав Коминтерна и стала издавать еженедельник («Арбейдет»).

Коммунистическая партия насчитывает 40 филиалов и 3.000 членов; в деревнях большую часть отдельные группы. В пар-

ламенте у Партии представителей пока нет, в городском самоуправлении—один.

Коммунистический союз молодежи насчитывает около 4.000 членов и 40 отделов. Орган Союза молодежи (первый в Дании, ставший на сторону российской революции) выходит в количестве около 4.500 экземпляров.

Финансовое управление Дании упрощено до крайней степени. Законом 20 июня 1850 г. отменены все мелкие подати и заменены одним распределительным налогом. Доходы государства состоят из прямых и косвенных налогов, доходов от железных дорог, водных путей сообщения, государственных лесов, земель и т. д.

Главные расходы: содержание короля, парламента, уплата процентов за государственные долги, погашение долгов, на улучшение государственных имуществ, на военное и морское министерства, содержание маяков и спасательных станций, на все остальные министерства и, в том числе, на народное просвещение, на улучшение сельского хозяйства, на пенсии и пособия.

Финансы издавна считаются мерилем и показателем благосостояния страны. Состояние финансов государства лучше и полнее всего находит свое выражение в государственном бюджете. Благополучным считается

бюджет, где сходятся приход с расходом, где сведены концы с концами, или же где доходы государства не только равны, но даже превышают государственные расходы. В прошлом, 1923 г., Дания свела свой бюджет без дефицита и даже с излишком в 2 м. крон *).

ХІ.

Далеко от Дании, в Атлантическом океане, на 62° сев. широты возвышаются над морской поверхностью Фарерские острова со своими мрачными скалами. Они образуют группу из 17 обитаемых островов и множества совершенно маленьких необитаемых островков.

Повсюду возвышаются мощные скалы, среди которых выделяются своей высотой скалы одного из больших островов—Öстеро.

На влажных черноватых камнях не растет лес, одинокие деревья попадаются отдельно в разных местах; над утесами бушует буря, и с облачного, большей частью, неба изливается дождь; берега, однако, оживлены массами морских птиц, а покрытые сочной зеленью пастбища—многочисленными стадами овец. Овцеводство, на ряду с рыболовством

*) «Красная Газета» от 29 июня 1924 г., № 146.

и птицеводством, составляют главные источники народного богатства.

Местами, в долинах, сеют немного ячменя, клевера, картофеля и репы, чего едва хватает для населения, которое вследствие этого принуждено преимущественно питаться животною пищей.

Диких животных совсем нет, равным образом нет змей и ящериц.

Немногочисленное население островов, около 20 тысяч, состоит из выходцев Норвегии и Дании. В отдаленные времена острова входили в состав Норвегии, а с 1709 года были присоединены к Дании, но имеют свое правление и своего представителя в датском ригсдаге.

Все острова по управлению разделяются на шесть частей и образуют отдельный округ Дании. Главный город Торсгавн.

Остров Исландия прежде принадлежал Дании, но в настоящее время соединен с ней унией.

Исландия представляет страну еще более суровую, чем Фарерские острова, на что указывает само название — «Земля льдов». Она находится в северо-западной части Атлантического океана между Норвегией и Гренландией и непосредственно к югу от полярного круга и занимает площадь не менее 105.000 кв. клм. Вся северо-западная

сторона острова имеет много разной величины полуостровов и фиордов.

Исландия имеет вид высокой плоской страны, на которой в разных местах поднимаются высокие снежные горы, изобилующие ледниками, вулканы (Гекла, Крабла и др.) с потоками застывшей лавы. Вблизи вулканов из недр земли то там, то здесь, пробиваются горячие ключи или гейзеры. Из них наиболее известен Большой Гейзер, находящийся на юго-западе острова. Местами целый участок земли усеян горячими ключами, которые частью выбрасывают горячую воду вверх, частью только клокочут. В иных местах население пользуется водой этих ключей для стирки белья, устраивая помосты над ключами. Таким образом сама природа согревает воду для мытья, и исландские природные прачешные являются самыми дешевыми во всей Европе.

Постоянно мрачное, облачное небо, дающее часто дождь и снег, расстилается над пустынной страной, посещаемой нередко страшными бурями. Зима в Исландии довольно мягкая, но лето слишком свежее, вследствие чего страна почти лишена лесов, так как незначительная летняя теплота не, благоприятна для роста деревьев, зато низкорослые кустарники ив, березы и рябины растут в изобилии, так же как и го-

лубица, черника, мхи и лишайники (исландский мох). Зерновые хлеба не могут здесь произростать, но картофель дает обильный урожай; произрастает также репа, капуста и смородина. Рост трав в низменных местах обильный, что способствовало развитию скотоводства, в особенности разведению овец, рогатого скота и лошадей. Из диких животных встречаются — полярная лисица, белый медведь и северный олень, завезенный сюда в 1770 г. Как видно, животный мир не богат, зато птиц довольно много, а воды Исландии изобилуют рыбой (сельдь и треска), тюленями и китами. На ряду со скотоводством, которым кормится 64% населения, рыболовство является самой важной отраслью занятий жителей, им занято 18%. Довольно важный промысел составляет также ловля морских птиц, и соби́рание гагачьего пуха.

Очень немного участков площади всей страны (40%), разбросанных по побережью Ю.-З. части острова, пригодны для заселения. Поселения представляют большей частью отдельные хутора, построенные из леса или необтесанных диких камней и кусков дерна и населенные потомками норвежцев, переселившихся сюда еще в 874 г., датчан и отчасти шведов. Всего жителей насчитывают немного более 100.000, по 1 человеку на 1 кв. клм.

Казалось бы, что в такой уединенной, заброшенной среди океана, стране трудно было поставить дело народного образования на должную высоту. Но, несмотря на тяжелую борьбу за существование, дальность расположения хуторов друг от друга, оно процветает. Отчасти сами родители, отчасти странствующие учителя берут на себя заботу об обучении детей, а в столице Исландии, Рейклавике, (около 5.000 жителей) имеется гимназия и несколько высших специальных учебных заведений. С 1874 г. в Исландии самоуправление с сальтингом (парламентом) и министерством, но во главе его стоит все-таки датский король.

Исландия принимает участие и в торговле с ближайшими государствами Европы, снабжая их сушеной рыбой, шерстью, вязаными шерстяными изделиями (преимущественно чулками), солониной, салом, рыбьим жиром, тюленьими шкурами, лосьим мехом и гагачьим пухом, и получая взамен: сахар, чай, кофе, вина, спирт, мануфактуру, канцелярские принадлежности и всякого рода изделия из металла.

ПРИЛОЖЕНИЕ.

Пояснительный словарь.

1. Автомат — самодействующий прибор, к числу каковых принадлежат приборы, выбрасывающие из себя разные предметы (шоколад, сигары, папиросы, пакеты с ягодами, газеты, марки и пр.) взамен опускаемой в него монеты.

2. Агроном — человек, изучивший сельское хозяйство на научных основаниях.

3. Администрация — управление. Административная власть — те лица, которые управляют каким либо учреждением.

4. Актив — положительные составные части имущества: вещи, товары, деньги, одним словом — все, что находится налицо.

5. Аль — так в Дании называют тот слой подпочвы, который не пропускает воду и состоит из песчаника, связанного с окисью железа.

6. Анализ — разложение какогонибудь вещества на его составные части, напр. крови, почвы и т. д.

7. Андерсен, Ганс Христиан, датский писатель, род. 1805 г., умер 1875 г., сын бедного башмачника. Кроме разных романов, рассказов, стихотворений, написал несколько сборников народных сказок.

8. Архипелаг—море, усеянное островами.

9. Ассоциация—союз людей, объединенных для общего дела или цели.

10. Астроном—ученый, наблюдающий за небесными светилами.

11. Бактерии—низшие микроскопические растения самых разнообразных видов; их можно рассматривать только в микроскоп (сильно увеличивающий прибор).

12. Бюджет. Под бюджетом подразумевается совокупность статей дохода и расхода в каком либо хозяйстве, или каждая из этих половин в отдельности (бюджет доходов и бюджет расходов).

13. Версальский мир. Версаль—предмесье Парижа, столицы Франции, в котором после мировой войны 1914 г. был вручен текст мирного договора германской делегации (представителей от Германии) 7 мая 1919 г.; после переговоров германская делегация 28 июня того же года подписала условия мира.

14. Гектар—кв. мера, 1 гектар=0,91 десятины.

15. Глетчер или ледник — обледенелый снег, сползающий по склону горы к подножию.

16. Голштинский способ состоит в том, что сливки сбиваются в особого рода маслобойках.

17. Гольфстрем — теплое течение воды Атлантического океана, идущее вдоль берегов З. Европы.

18. Термометр или градусник — измеритель тепла и холода, — прибор для измерения температуры воздуха, воды, человеческого тела и пр. Чаще всего в обыденной жизни применяются градусники Реомюра (80°) и Цельзия (100°).

19. Дефицит — перерасход, в торговом деле — убыток.

20. Долг — заем. Государственные долги бывают внутренние и внешние. Долги внутренние в государстве — бумажные деньги, за которые государство обязуется уплачивать гражданам звонкой монетой, и различного рода займы: выигрышный, хлебный, сахарный и т. п. Долги внешние — это займы у других государств на известный срок и на известных условиях.

21. Институт — сообщество людей, занимающихся однородным делом или изучением каких либо однородно-специальных наук, напр.: институт путей сообщения, горный, медицинский и т. п.

22. Каинит—минерал в виде кристаллов, чаще в виде зернистых желтоватых или сероватых масс. Добывается, главным образом, в Германии и в Галиции. Вывозится для удобрения полей.

23. Каменный век — относится к тому времени, когда люди не были знакомы с металлами и делали себе оружие (копья, ножи, топоры) и домашнюю утварь из камня или костей животных.

24. Кварцевый песок. Кварц, самый распространенный на земле минерал, часто встречается в граните (камни на полях состоят из гранита). Песок, образовавшийся из кварца, называется кварцевым песком.

25. Кассация — просьба об отмене окончательного решения суда.

26. Кислый гумус. Гумус (перегной), так называется бурая или черная масса в почве, образовавшаяся от перегнивших растений и животных и входящая в состав чернозема. Гумус, содержащий в себе кислоты, называется кислым гумусом.

27. Колониальные товары.—Так называются товары, привозимые из колоний, т.-е. из владений какого либо государства в других странах, напр., в Азии, Африке и т. д., к ним относятся: кофе, чай, пряные растения (корица, гвоздика, перец и др.), апельсины и т. д.

28. Континент или материк. Так называют в отличие от острова, большой кусок суши, окруженный со всех сторон водою, напр., Америка.

29. Копия — подражание, напр., снимок с картины известного художника.

30. Кризис. Необходимо различать кризис в медицине, — поворот болезни на выздоровление, и кризис хозяйственный или кризис в каком либо деле или предприятии, — так называются затруднения в сбыте товаров, недостатки в денежных средствах, в кредите (в доверии) и т. п.

31. Криолит — гренландский шпат, составная часть гранита, встречается, большею частью, в сплошных массах, белого цвета, желтоватых и красноватых оттенков, с стеклянным блеском. Вывозится больше всего из южной части Гренландии (большой остров к с.-в. от Сев. Америки), где находятся залежи этого полезного минерала. Криолит находит применение в химической и стеклянной промышленности (криолитовое стекло).

32. Крона — монета, принятая в Швеции, Норвегии и Дании (50 копеек до-военного времени, датская крона в настоящее время = $33\frac{1}{2}$ коп.).

33. Курорт — место, предназначенное для лечения болезней, преимущественно затяжных (хронических), которые не могут быть

излечены одним лекарством, но требуют особенной обстановки, климата, образа жизни, а иногда и минеральных вод и грязей.

34. Лава — разнообразные горные вещества, извергаемые действующим вулканом (огнедышащая гора) в виде огнежидкого потока, медленно застывающего после извержения на поверхности земли.

35. Ландшафт — вид местности, напр., лесной ландшафт, степной, горный и т. д.

36. Лаборатория — помещение для научных занятий, для исследований и опытов.

37. Лигнит — бурый уголь.

38. Мергель — смесь почвы с большим или меньшим количеством углекислой извести и магнезии (горькозем, окись магнезия, а магнезий — весьма распространенный в разных соединениях металл). Песчанистый мергель считается лучшей почвой для земледелия.

39. Налоги прямые и косвенные — это принудительные периодические (через известный промежуток времени) платежи граждан из их доходов и имуществ, идущие на нужды государственные или общественные. Косвенные налоги падают на предметы потребления: чай, табак, вино, спички и на предметы ввоза (таможенный сбор).

40. Омар — крупный морской рак.

41. Пассив — расход денежных сумм.

42. Пастеризация — способ сохранять от порчи вина, пиво, молоко, данный французским ученым Пастером и состоящий в нагревании жидкостей приблизительно до 85°C . Пастеризация основана на уничтожении нагреванием вредных для здоровья микробов (микроскопических животных).

43. Плато — то же, что плоскогорье, небольшое.

44. Плебисцит — письменное голосование населения за переход в то или другое подданство. Так — 10 февраля 1920 г. был произведен плебисцит в северном Шлезвиге (провинция Германии на границе с Данией) и 14 марта — в среднем. Вот их результаты:

Подано голосов:

	в северном Шлезвиге	в среднем
За Данию	75431	12800
За Германию	25329	51724

Таким образом Северный Шлезвиг явно решил спор в пользу Дании, а средний — в пользу Германии.

45. Политехникум — учебное заведение имеющее целью сообщать учащимся технические знания по различным специальностям

46. Сепаратор — прибор для отделения сливок от молока.

47. Субсидия — то же, что и пособие.

48. Территория — область, земля, принадлежащая какому-нибудь государству.

49. Тихо-де-Браге, датский астроном.

50. Тонна — мера веса сыпучих и жидких тел, — имеет различную величину в различных государствах Западной Европы. Корабельная морская тонна в Англии = 62 пуд., в Германии, Австрии и Франции = 61 пуд; 2 тонны = ласту.

51. Торвальдсен, Бертель, знаменитый скульптор, род. 1770 г. в Копенгагене, умер 1844 г. Был сын резчика по дереву и уже ребенком помогал отцу в его ремесле. На II-м году Т. поступил в копенгагенскую академию художеств и был послан на три года в Италию. Из под его рук вышло много поистине художественно-прекрасных произведений искусства. Он завещал свое состояние и все свои художественные произведения Копенгагену.

52. Туберкулез — болезнь, то же, что и бугорчатка или чахотка.

53. Туберкулин — лекарственное вещество для впрыскивания в тело больного животного или человека, приготовленное по способу немецкого доктора Коха.

54. Туземные растения — те, которые постоянно росли и растут в какой-либо стране, названы так в отличие от завезенных из других стран.

55. Уния — соединение, союз нескольких государств под властью одного правительства, напр., Соед. Штаты Сев.-Ам., Швейцария и СССР.

56. Устрица — мягкотелое слизистое животное, живущее в двухстворчатых раковинах. Устрица обыкновенная или с'едобная встречается у берегов Европы и в Черном море. По питательности устрицы соответствуют лучшим сортам мяса.

57. Фарватер — часть речного русла, морского пролива или залива, по которому могут беспрепятственно плыть суда, сидящие глубоко в воде.

58. Филиал — отделение какого-нибудь общества или предприятия.

59. Фиорд — узкий, большею частью, глубокий залив, чаще в скалистых берегах.

60. Фосфорно-кислые удобрения получают из минерала — фосфорита, добываемого и в СССР в разных местах (губернии: Костромская, Московская, Рязанская, Вятская). Фосфорит перерабатывается в фосфоритную муку, идущую на удобрение, которое содержит от 13 до 28% фосфорнокислой извести.

61. Чилийская селитра (азотнокислый натрий или калий) встречается в больших количествах на зап. берегу Ю. Америки и в Закаспийской области СССР. Селитра упо-

требуется для получения разных кислот, хлора, при солении мяса и как удобрение.

62. Энергия — сила, способность действовать, способность производить работу.

63. Экспорт — вывоз товаров из какой-нибудь страны.

Издательство „Мысль“

Ленинград. — Ковенский пер., 11

Печатаются

С. П. Бобин.—Как читать географические карты
с 19 рис.).

Геттнер.—Основы страноведения Европы. Перев.
под ред. проф. Г. Г. Шенберга (с 33 карт.).

География в школе.—Сборник статей под ред.
С. П. Бобиной и Я. И. Руднева.

Вопросы страноведения.—Сборник статей под
ред. Л. С. Берга.

По республикам Советов.—издание 2-ое, сост.
Н. Я. Бобиной.



the 1990s, the number of people in the world who are under 15 years of age is expected to increase by 1.5 billion, from 1.1 billion in 1990 to 2.6 billion in 2010. The number of people aged 65 and over is expected to increase by 1.1 billion, from 0.4 billion in 1990 to 1.5 billion in 2010. The number of people aged 15-64 is expected to increase by 1.1 billion, from 2.5 billion in 1990 to 3.6 billion in 2010. The number of people aged 65 and over is expected to increase by 1.1 billion, from 0.4 billion in 1990 to 1.5 billion in 2010. The number of people aged 15-64 is expected to increase by 1.1 billion, from 2.5 billion in 1990 to 3.6 billion in 2010.

Издательство „МЫСЛЬ“

ЛЕНИНГРАД, Ковенский пер., 11.

ПТИЦЕВОДСТВО И ЖИВОТНОВОДСТВО

Елагин, П. Н.—Практическое птицеводство	3 р. — к.
Дебу, К. И.—Силосование кормов .	1 „ — „
Гедда, Е. М.—Птицеводство в мелком хозяйстве	„ 30 „
Его-же.—Иностранные породы кур —	„ — „
Елагин, П. Н.—Кролиководство . . —	„ 30 „
Никитина, П. А.—Откорм птиц . . —	„ — „
Никитин, В. П.—Птицеводство . . —	„ 40 „
Новорусский, М.—В яйце наше до- вольство	„ 25 „
Осипов, А.—Устройство птичника	15 „ — „
Его-же.—Козы	„ — „
Панкевич, М.—Теплый скотный двор	„ 25 „
Парашук и А. П. Юрмалиат.— Справочник по молочному делу —	„ 75 „
Джандиери, Н. Л., Никитина, В. П. и Парашука, С. В.—Сборник статей. Справочник по живот- новодству	1 „ 50 „
Самборский, С. И.—Как лечить домашних животных	„ 75 „
Цендт.—О пастьбе скота	„ 25 „