

САНДИБЕЙ, р.—впад. в Обскую губу; про текает через тундру Янг-Ввы в низменных бере гах.

САНДЫК-ТАУ, гора — см. Калбинский хребет.

САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ МЕЖДУНАРОДНЫЙ ТОРГОВЫЙ БАНК (к о м м е р ч е с к и й). Осн. в 1869, с правлением в Петербурге. Старейший из российских банков, с немецким капиталом, входивший в германский концерн «Учетной компании» (Берлин). Акционерный капитал (номинальный) равнялся перед миро вой войной 48 млн. рублей. Обладал в Сиб. филиалом в Ново-Николаевске и был гл. акционером Коликуза (см.): в 1914 из 60 тыс. акций ему принадлежало свыше половины (33.305) против 19.331 акций у французских банков (см. Русско-Азиатский банк).

САННИКОВ, ЯКОВ — промышленник, исследователь Ново-Сибирск. архипелага (см.). Будуя «передовщиком» (нач. артели) купца Сыроватского, в начале XIX в. открыл Столбовой о-в, а в 1805 Фаддеевский остров. В 1810—11 сопровождал Геденштрома, впервые описавшего Ново-Сибирские острова. Во время своих поездок по Котельному и Фаддеевскому о-вам С. видел в сев. направлении отдаленную землю с высокими горами, но добраться по льду до нее не смог. Земля эта впоследствии была названа именем Санникова.

САННИКОВА ЗЕМЛЯ — о-в или архипелаг о-вов, предполагаемый в Ледовитом ок. к С. от Н.-Сибирских островов. Впервые его видел промышленник Яков Санников в ясный летний день во время экспедиции Геденштрома (1805, 1809—11). Попытка достигнуть его по льду на санях не удалась из-за широкой полосы открытого моря. В 1821 и 1822 лейтенант Анжу также пытался добраться до этой земли по льду, но помешали тяжелые тороса и полыни; земли он не видел и решил, что до нее можно доплыть только на лодке. В 1886 Толль и ламут Джергели видели эту землю в ясный день 13 августа с сев. мыса о-ва Котельного по направлению С.-В. 14—18° (а при поправке на магнитное склонение прямо на С.) в виде четырех усеченно-конических гор, к к-рым с В. примыкала более низкая земля. Толль полагал, что С. з. отстоит на 150—200 км и состоит из базальта, как о-в Беннета, открытый американской экспедицией Де-Лонга к С. от о-ва Новая Сибирь в 1881 и также виденный ранее промышленниками на горизонте. В 1893 Нансен на «Фраме» и в 1901 Толль на «Заре» были недалеко от С. з.; их остановил сплошной неподвижный лед; земли они не видели, но Нансен отметил признак ее соседства в виде посещений песцов. Вилькицкий в 1914 на «Таймыре» и «Вайгаче» проплыл также южнее. Доказательством наличия земли среди льдов является перелет птиц весной на С. и осенью обратно, отмеченный промышленниками и зоологом Бядоницким-Бируля на Ново-Сибирских о-вах и Толлем на о-ве Беннета. Ермолова, М. М. (экспед. Акад. Наук 1927—30 на Ляховские о-ва), изучавший прозрачность воздуха Арктики, показал, что в исключит. ясные дни прозрачность допускает видимость горизонта на расстояние 250 и даже 300 км. Поэтому С. з. могли видеть только случайно, когда в такие дни наблюдатели были на сев. бер. Ново-Сибирских о-вов, что бывало очень редко. В. А. Обручев красочно описывает С. з. в научно-фантастическом романе «Земля Санникова» (Л., 1926, 2-е изд. 1935), где собраны все доказательства ее существования.

Лит.: Григорьев, А. В. Земля Санникова, „Изв. Р. Г. Об-ва“, 1882, с. 264—267; Toll, E. Plan einer Expedition nach San-nikow Land, Peterm. Mitteil.,

САННИКОВА ПРОЛИВ — отделяет о-ва Котельный и Фаддеевский от Столбового и Малого (в группе Н.-Сибирских островов). Шир. до 56 км и глуб. 15—22 метров.

САНТАХЕЗА, р.—в Приморье, впад. в оз. Ханку южнее выхода истока Сунгача. Образуется слиянием рр. Кулешевки и Одарки. Течет по болотистой низине; дл. ок. 100 километров.

САП—заразное заболевание лошадей, ослов, мулов, верблюдов. Может болеть С. и человек. Палочкообразная, неподвижная бацилла С., дл. 2—5 микронов, обладает незначительной стойкостью и вне животного организма гибнет. По течению болезни С. делят на острый и хронический. При остром — животное умирает через 20—30 дней после заболевания. При хроническом — болезнь тянется годами; затем процесс обостряется. У сиб. лошадей С., как правило, протекает в хронической форме. В практике, по месту наиб. развития процесса, различают С. легочный, носовой и кожный. Эти формы переходят одна в др. и могут существовать одновременно. Среди сиб. лошадей обычны носовая и легочная формы заболевания. Кожный С. редок. В Сиб. С. повидимому занесен из Китая и Маньчжурии. Отсутствие противосапных мероприятий в дорев. период способствовало значит. распространению болезни (наиб. развитие в годы колчаковщины). По окончании гражданской войны, сист. борьба с С. приводит к локализации эпизоотии в немногих местностях: в 1933 по сравнению с 1921 число заболевших лошадей сократилось втрое. Исследование лошадей на С. включает клинический осмотр, исследование крови и малленизацию (вызывание особой биологической реакции на введенnyй в организм маллеин — жидкость, изготовленную из убитых сапных бацилл). Малленизация обнаруживает скрытые формы сапа. С.—пока за редким исключением не излечим; больные лошади уничтожаются. Решающее знач. в борьбе с С. имеют профилактические мероприятия: ежегодные пологоловные исследования на С. лошадей неблагополучных районов, и вновь вводимых в хозяйство, карантинирование их, запрещение транспортировки и продажи лошадей без предварительного исследования на С.; периодическая дезинфекция конюшен, предметов ухода и снаряжения, организация индивидуального кормления и водопоя лошадей, и массовая ветеринарно-просветительная работа среди населения. Указанная сист. противосапных мероприятий, ставшая возможной только на базе совхозов и колхозов, обеспечивает полную ликвидацию С. в ближайшие годы.

М. Эштейн.

САПОЖНИКОВ, Василий Васильевич (1861—1924)—исследователь Алтая, с 1893 проф. ботаники Томского университета. Эконом. Моск. ун-т. В 1895 предпринял первое путешествие на Алтай. Защитив в 1896 докторскую диссертацию в Казанском ун-те на тему: «Белки и углеводы зеленых листьев, как продукты ассимиляции», С. более уже не возвращается к физиологическим темам, а посвящает свободное от лекционной работы время изучению Горного Алтая, куда он совершил в течение трех последующих лет три больших путешествия. В 1902 и 1904 С. путешествовал с ботанической и географической целями в горах Семиреченской области. С 1905 по 1909 прошел 4 больших путешествия в Монг. Алтай,

открыл и описал большое количество ледников. В 1911 С. снова посетил Горн. Алтай, а последующие 4 года изучал расть Семиреченской обл. по поручению Пересел. Управления. В 1916 С. совершил путешествие по Турецкой Армении, в 1919 ездил на крайний Север и изучал тундрю Обской губы. В 1920, 1921 и 1923 работал в Горн. Алтае, а в 1922—в Нарымском крае, в районе р. Чай. Ботаническими сборами С. в пределах Зап. Сиб. был значит. пополнен зап.-сиб. гербарий, а сборами в Монголии и Семиреченской обл. основанные Монг. и Туркестанский гербарии Томского университета. Всего С. было напечатано 46 работ, из к-рых важнейшими являются: По Алтаю («Изв. Томского Университета», 1897); Катунь и ее истоки (там же, 1901); Очерки Семиречья (там же, 1904); Монгольский Алтай в истоках Иртыша и Кобдо (там же, 1911).

По своим полит. взглядам С. был областником. В 1918 он входил в состав контр-рев. Сиб. правительства и правительства Директории как министр нар. просвещения. Принимал участие в Уфимском совещании, где был утвержден заместителем Вологодского—члена Директории. После колчаковского переворота С. отошел от активной полит. работы.

Лит.: Сапожникова, Н. В. Некролог, «Изв. Томског Гос. Ун-та», т. 75; 1925; Семенов, В. Ф. Памяти В. В. Сапожникова, «Изв. Зап. Сиб. Отд. Р. Г. Об-ва», т. IV, в. 1. Омск, 1924

САПОЖНИКОВА МЫС—выс., выдающийся в Обскую губу выступ п-ова Гыданского ($70^{\circ}11'$ с. ш. и $73^{\circ}37'$ в. д.), назван по имени проф. Сапожникова, В. В., производившего здесь в 1919 ботанические исследования.

САПРОМИКСИТЫ — группа сапропелитов (см.) своеобразного генезиса. Известные сиб. С., представленные современными отложениями на бер. оз. Балхаша (балхашит) и девонскими образованиями Барзасского района Кузбасса (томит), получились из богатых жирами водорослей (*Himanthaliospis Sniatkowi*, Zol.). Полагают, что эти водоросли, обладая малым уд. в., после отмирания всплывали на поверхность водного бассейна, а затем под действием ветра и прибойных волн выбрасывались в прибрежную часть его, где они скаплялись в виде прибрежного вала, а затем подвергались разложению, при доступе кислорода воздуха. Жиры являются весьма устойчивыми образованиями. Вследствие этого не происходило полного разложения скоплений водорослей, и они могли попасть в геологическое предание, что мы и видим на примере м-ний томита Барзасского района, расположенных по сев.-вост. окраине Кузбасса, в районе рр. Барзаса и Яи (сист. р. Чулыма). Здесь с 1929 по 1932 в отложениях мелководной фации (песчаники, конгломераты, тлинистые сланцы) обнаружено 7 м-ний томита, получившего свое название от р. Томи, по к-рой впервые были найдены оторженцы сапромикситов. Возможные геологич. запасы томита исчисляются десятками млн. тонн. Запасы же, разведанные на 1932 по III и IV м-ниям, выражаются ориентировочно в 7 млн. т. Лабораторные исследования проб томита из II (Устюжанинское), III и IV (Дедушкино) м-ний дали выход первичных смол от 19 до 37%. При дробной перегонке смолы получается 41 кг бензина и 78 кг керосина на одну т томита. Ориентировочная стоимость т барзасского бензина и керосина в 5—6 раз меньше цен аналогичных нефтепродуктов, привозимых из европ. части СССР. Получение нефтепродуктов из С., как из сапропелевых

углей Сиб. вообще, имеет большое знач. для сиб. промышленности, сельского хозяйства и разгрузки транспорта.

Лит.: Залесский, М. Д. Естественная история одного я, «Тр. Геол. К-тета», новая серия, 1915, в. 130; Усов, М. Э. Геология каустобиолитов. Томск, 1920; Залесский, М. Д. Классификация их по строению и генезису. «Изв. Сапропелевого К-тета», 1928, 4; Коровин, М. К. О са, пропелевых углях Сибири, «Сов. Азия», 1931; Кумпак, С. В. и Орестов, В. А. Сапропелевые угли в Кузнецком бассейне. Обзор главнейших м-ний углей и горючих сланцев СССР, 1931; Яворский, В. И. Сыревая база для получения жидкого топлива в Кузнецком бассейне, «Горный Журнал», 1932; Орлов, Н. А. Крекинг под давлением барзасских сапромикситов Химия Твердого Топлива», 1931. 3. И. А. М. О. С. ов.

САПРОПЕЛИТЫ — группа каустобиолитов (см.), образовавшихся из организмов углеводородного состава, населяющих водные бассейны. С.—весьма ценнное полез. ископаемое. При перегонке С., обычно производимый во вращающихся чугунных ретортах при $t = 450-550^{\circ}\text{C}$, получаются полукокс, газообразные продукты, вода и первичная смола (первичный деготь). Из них особ. важны полукокс и первичная смола. Полукокс может употребляться, как топливо; из первичной же смолы, при ее дробной разгонке получаются разнообразные нефтепродукты, напр.: бензин, керосин и смазочные масла.

Различают несколько родов С., в зависимости от различного исходного материнского органического материала, послужившего для их образования. Напр., один С. может образоваться из водорослей, др. из скоплений спор и семян растений, третий из мельчайших животных.

Знач. С. и гумусо-сапропелевых углей, как сырья для получения синтетической нефти, огромно, и поэтому на них обращено серьезное внимание. Особ. большое значение имеет использование С. в Сибири, где еще не освоены пром. м-ния природной нефти (кроме Сахалина), потребность же в жидким топливе очень быстро растет в связи с коллективизацией сел. хоз-ва на базе повышения техники, а также в связи с развитием автомобильного и воздушного транспорта. М-ния С. в Сиби. многочисленны. Б. ч. они связаны с отложениями юрского возраста, но имеются м-ния, залегающие и в более древних осадочных толщах. Кроме С., в Сиб. известны м-ния гумусово-сапропелевых углей, к ним относятся часть пластов Кольчугинской свиты Кузбасса и некоторые угли Минусинского и Иркутского бассейнов. К этому же типу, вероятно, принадлежат и угли еще мало изученного Якутского бассейна. Гумусо-сапропелевые угли также пригодны для получения первичных смол, а затем и искусственных нефтепродуктов. Большой интерес представляют м-ния С. Кузбасса. Из них нужно упомянуть м-ния Барзасского района, расположенные по с.-в. окраине Кузбасса в сист. рр. Яи и Барзаса. Здесь в отложениях девонского возраста известны м-ния сапромиксита и горючего сланца.

Горючий сланец обнаружен ок. пос. Дмитриевского, где мощность сложного пласта достигает 50 м, три четверти которого прослежен на протяжении более 5 км. Горючий сланец дает 6—10% первичных смол. Запасы этого С., пригодные для штолневых разработок, подсчитаны в 42 млн. т. Кроме того, известен ряд м-ний С. и гумусо-сапропелевых углей, связанных с верхней продуктивной толщей Кузбасса, имеющей юрский возраст. В центр. части Кузбасса в районе д. Н.-Казанки вскрыто в юрской толще 4 однотипных пласта угля. Ана-