

**ПРОТАСЭНЯ** Пётр Фёдорович (25.1.1910, д. Басловичи Слуцкого р-на — 5.6.1987), бел. философ. Д-р филос. н. (1961), проф. (1962). Окончил БГУ (1931). В 1944—47 зам. директора Минского пед. ин-та. С 1948 зав. кафедрой Респ. парт. школы при ЦК КП(б)Б. С 1950 в БГУ. С 1962 зав. кафедрой БПИ. С 1975 на кафедре философии АН Беларуси. Науч. работы по проблемам диалектики и теории познания, филос. вопросам естествознания.

*Соч.:* Происхождение сознания и его особенности. Мн., 1959; Проблемы общения и мышления первобытных людей. Мн., 1961; Человек и его сознание // Беседы о природе и обществе. 2 изд. Мн., 1971.

**ПРОТАСОВ** Николай Иванович (25.6.1933, пос. Ковалёвка Брянской обл., Россия — 23.1.2003), бел. учёный в области земледелия и защиты растений. Д-р с.-х. н., проф. (1987). Окончил БСХА (1957). С 1964 работал в ней (с 1973 зав. кафедрой). Науч. работы по защите с.-х. растений от вредителей и болезней, мерам борьбы с сорняками, агробиол. основам использования фунгицидов и гербицидов в интенсивном земледелии, севооборотах.

*Соч.:* Агрэколагічныя асновы прайзводства чыстай прадукцыі расьлінаводства. Ч. 1—2. Мн., 1999—2000 (в соавт.).

**ПРОТЕРОЗОЙ** (от греч. *proteros* более ранний + *zōē* жизнь), протерозойская эра — эра, верхний из двух крупнейших подразделений докембрия. Согласно междунар. рекомендациям по стратиграфии докембрия используют хронометрическую шкалу с выделением раннего (2500—1600 млн. лет назад), среднего (1600—1000 млн. лет) и позднего (1000—540 млн. лет назад) П. С 1977 в Беларуси пользуются градацией на нижний (карелий, 2500—1650 млн. лет назад) и верх. (рифей, 1650—600 млн. лет назад) П. и венд с возрастом 600—535 млн. лет. Термин предложен в 1888 американским геологом Э.Эммонсом для обозначения отложений, лежащих между археем и кембрием. К началу П. завершилась кратонизация земной коры. При слиянии её глыб образовался единый гигантский континент Пангея-0. На протяжении карелия развивались протогоеосинклинали, разделившие Пангею-0 на неск. протоплатформ. В конце карелия протогоеосинклинали скрепили складчатые системы с образованием суперконтинента Пангея-1, к-рый в позднем рифее распался на континенты Гондвану и Лавразию. Породы П. вместе с архейскими образовали фундамент древних платформ и выходят на дневную поверхность на Алданском, Балтийском, Украинском и др. щитах. В Беларуси породы и отложения нижнего П. представлены гнейсами, амфиболитами и сланцами околоской серии, сланцами и вулканитами житковичской серии. Их прорывают гранитоиды жуковичского, житковичского, а также габброиды и диабазы русиновского, нагорновского и др. комплексов. Характерная особенность верх. П. — на-

личие ледниковых образований (тиллитов, песчаных и алевроито-глинистых пород) в венде (вильчанская серия), распространённых в Оршанской впадине, Жлобинской седловине и др., мощность к-рых достигает 300 м. В отложениях П. выявлены *Околоское* железорудное месторождение, проявления золота, колчеданных и редкоземельных руд.

*Лит.:* Геология Беларуси. Мн., 2002.

*Г.И. Илькевич.*

**ПРОТЕСТАНТИЗМ**, одна из крупных ветвей христианства наряду с *православием* и *католицизмом*. Имеет зап. происхождение, совокупность многочисленных направлений и конфессий, восходящих к Реформации — развернувшемуся в 16 в. в Зап. и Центр. Европе движению, направленному против всевластия папства и католической церкви. Протестантские течения получили широкое распространение в Сев. и Юж. Америке, Африке, активно проникали во мн. страны Азии. По статистическим данным более 1/4 христиан в мире протестанты. Вероучение сформулировано в «Аугсбургском исповедании веры» (1559). Для П. характерно размывание границ между светскими и религиозными, мирскими и церк. измерениями жизни, придание особого значения личному религ. опыту, доминанта библейской теологии, религ. демократизм, признание самостоятельности общин и объединений, избрание пресвитеров и др. руководящих лиц, приглашение пасторов как наёмных лиц общины. Протестанты отказались от почитания Девы Марии, святых, мощей и реликвий, их богослужение состоит из молитвы, проповеди, пения псалмов и чтения Библии. Таинства крещения и причастия (не у всех направлений) трактуются как символические действия. Для П. характерно появление новых течений и направлений. П. оказал существенное влияние на развитие зап. общества. Идеологи провозгласили богоугодным стремление к успеху, богатству, высокому соц. статусу.

Протестантские направления появились на бел. землях в 16 в. Наибольшее распространение получил кальвинизм, в 1553 в Вильне учреждена первая кальвинистская община. Влияние этих учений нашло отражение в нек-рых тенденциях развития бел. культуры, нац. системы образования, книгоиздательской деятельности. Крупным выразителем идей реформационного движения в ВКЛ был С. Будный. В кон. 19 — нач. 20 в. в Беларуси получили распространение баптизм, евангельское христианство, адвентизм. После Окт. революции 1917 активизировался процесс создания протестантских общин разных направлений, большинство из них в СССР вынуждено было перейти на нелегальное положение. Идеологическое давление привело к тому, что к 1937 в БССР были закрыты молитвенные дома, а б.ч. пресвитеров репрессирована. В Зап. Белоруссии получили распространение пятидесятничество, евангельское христианство, баптизм, свидетели Иего-

вы, адвентизм. В 1990—2000-е гг. в Беларуси усилилось влияние протестантских объединений христиан веры евангельской, евангельских христиан-баптистов, адвентистов седьмого дня, свидетелей Иеговы; возникли новые течения: христиане полного Евангелия, новоапостольская церковь и др. В Республике Беларусь зарегистрированы и действуют «Объединённая Церковь христиан веры евангельской в Республике Беларусь», «Союз евангельских христиан-баптистов в Республике Беларусь», «Религиозное объединение консервативных церквей евангельских христиан-баптистов», «Конференция церквей христиан-адвентистов седьмого дня в Республике Беларусь», «Религиозное объединение общин христиан полного Евангелия в Республике Беларусь».

*Лит.:* Гурко А.В. Конфессиональная ситуация в Республике Беларусь: этнический и исторический аспекты. Мн., 2001; Рэфармацыя і залаты век Беларусі: Матэрыялы навук.-практыч. канф. Мн., 2002; Современная религиозная ситуация в Беларуси: состояние и перспективы развития. Мн., 2005; Протестантство. Мн., 2006. *В.Р.Языкович.*

**ПРОТИВОАНЕМИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА.** лекарства для лечения анемии (малокровия), стимулирующие образование эритроцитов (эритропоэз). При железодефицитной анемии назначают препараты железа (гематовит железо плюс, гематоген-феррум, рондферрин, спейсферрон, феррамид, ферронал, ферроплекс и др.) и кобальта (коамил); при угнетении образования эндогенного стимулятора эритропоэза эритропоэтина используют рекомбинантные препараты — эпоэтин альфа (эпоген) и бета (рекормон). При анемии с повышенным содержанием гемоглобина в эритроцитах применяют цианкобаламин (витамин В<sub>12</sub>) и фолиевую к-ту. Показания: нарушение всасывания железа в кишечнике, хронические кровотечения, анемии беременных и недоношенных детей, пернициозная (злокачественная) анемия и др. В Беларуси выпускаются гематовит железо плюс, гематоген-феррум, рондферрин, спейсферрон, ферронал, фолиевая к-та, цианкобаламин. *И.Н.Семенова.*

**ПРОТИВОВИРУСНЫЕ СРЕДСТВА.** лекарства, подавляющие размножение вирусов. Выделяют аналоги нуклеозидов (ацикловир, замидит, зидовудин и др.); производные пептидов (саквинавир, нельфинавир, ритонавир), адамантана (мидантан, ремантадин), индолкарбоновой к-ты (арбидол), фосфономуравьиной к-ты (фоскарнет), тиосемикарбазона (метисазон), нафталина (оксолин) и др. К П.с. относятся вакцины и препараты белков организма — интерфероны, иммуноглобулины. П.с. угнетают адсорбцию вирусов на клетке, проникновение их в клетку, высвобождение вирусного генома, синтез нуклеиновых к-т и белков вирусов, сборку вирусных частиц. Применяют для профилактики и лечения вирусных инфекций. В Беларуси выпускаются ацикловир, замидит, иммуноглобулин человека, мидантан, оксолиновая мазь, ремантадин. *И.Н.Семенова.*

**ПРОТИВОВОЗДУШНАЯ ОБОРОНА (ПВО),** совокупность общегосударственных мероприятий, сил и средств, предназначенных для защиты гос., адм.-политических и пром. центров государства от поражения возд.-космического противника. ПВО включает в себя систему управления, разведки и оповещения о возд. противнике. Подразделяется на зональную (силы и средства создают единую группировку для защиты отд. регионов), зонально-объектовую (сочетание зональной ПВО с непосредственным прикрытием наиболее важных объектов); объектовую (для защиты наиболее важных объектов). Войска ПВО Республики Беларусь сформированы в 1992 на базе управления, частей и соединений 2-й отд. армии ПВО, а также частей и соединений ПВО БВО. В их состав входят: зенитно-ракетные войска и зенитная артиллерия, радиотехнич. войска, части и подразделения спец. войск (радиоэлектронной борьбы, связи, инженерного, хим., технич. обеспечения). Организационно они состоят из соединений, частей и подразделений спец. войск и войск тыла. На вооружении имеют зенитно-ракетные комплексы и радиолокационные системы. Сфера их боевых действий — 5-й океан (возд. пространство государства). Это войска постоянной боевой готовности. Все они предназначены для охраны и обороны адм.-по-



1



2

К ст. Противо-воздушная оборона. Самоходный многокалорийный всепогодный зенитный ракетный комплекс С-300 ПС: 1 — во время стрельбы; 2 — в походном положении.