

1939 в Орше на бел. языке. Освещала вопросы социалистич. преобразования деревни, профес. и комсомольскую жизнь округа, печатала междунар. информацию. Проводила большую работу по политич. воспитанию молодежи культ. уровня трудящихся.

**КАМУНИСТЫЧНЫ ШЛЯХ»,** газета, орган районского РК КПБ и районного Совета нар. депутатов. Издаётся с июня 1932 три раза в неделю. Вначале наз. «Калектывіст Расонскаго», в 1938—62 «Сацыялістычная праца», с 1962 «Камуністычны шлях». В 1943 выдана подпольно на оккупированной терр. Белоруссии. Освещает вопросы обществ.-политич. экономич. и культ. жизни района.

**КАНАКОПАТЕЛЬ,** каканкопатель, каналокопательная машина, прицепное устройство к трактору, предназначенные для прокладки канав и каналов при осушении болот, стр-ва оросит. систем, дренажных фундаментов, дорог, трубопроводов, кабельных линий связи, дренажных систем и др. Различают К. плужные (прицепные и навесные) и самоходные (многоковшовые экскаваторы на гусеничном ходу роторного скребкового или цепного типа и фрезерные). В БССР работа по созданию и производству ведётся с конца 40-х г. в Центр. НИИ механизации и электрификации с. х-ва Нечерноземной зоны СССР, с 1963 в СКБ «Мелиорация» (с 1975 минское науч.-производств. объединение дорожного машиностроения «Дормашина»). Разработаны и испытаны плужные К. типа КМ-1200М, КМ-1400М и др. (М. Е. Мамурко, М. М. Севернев).

Создан высокопроизводительный (240 м<sup>3</sup>/ч) фрезерный навесной К. КФН-1200А для прокладки канав глуб. до 1,2 м, шир. в дне 25 см, с заложением откосов 1:1 (В. Т. Радкевич, В. А. Скотников, А. И. Тондель и др.); на междунар. выставке вех машин в Москве (1966) КФН-1200А получила большую золотую медаль. Объединением «Дормашина» (В. Н. Балакто и др.) вместе со Всесоюзным НИИ землеройного машиностроения разработаны К. ЭТР-172, ЭТР-304 (последний признан в БССР лучшей мелиорат. машиной 1974). Производством КМ-1400М (с 1959), Д-267А (с 1960), КФН-1200А (с 1966), МК-17 (с 1975), ЭТР-172 (с 1971) и др. освоено Мозырским з-лом мелиорат. машин. В НИИ, СКБ и производств. организациях БССР ведутся работы по усовершенствованию К. (использование спец. высокопроизводит. гусеничных цепей, использование активных рабочих органов непрерывного действия, унификация деталей, узлов и агрегатов, автоматизация управления работой органами и др.). *И. И. Леопович.*

**КАРАНТИН** (итал. quarantena от quaranta — сорок дней), система адм. и медико-сан. мероприятий, направленных на изоляцию источника, очага, предупреждение распространения и ликвидацию инфекц. заболеваний в эпид.

Первые пограничные К. (заставы-карантины) на территории Белоруссии появились в сер. 16—нач. 17 в. для борьбы с чумой. Баркулабовская хроника свидетельствует о существовании также в то время внутренних К.— «запирания» отд. улиц, дорог, домов. Для предупреждения проникновения заразных («прилиньчивых») болезней в Орше (1566—67), Могилёве (1621), Слуцке (1656) были изданы указы о надзоре за входящими в город лицами. С воссоединением Белоруссии с Россией на её террит. распространилось действие общеросс. «Устава пограничных и портовых карантинных» (1800).

В БССР объём карантинных мероприятий определен «Правилами по санитарной охране территории СССР от запаса и распространения

карантинных и других инфекционных болезней» (1973), разработанный относительно чумы, холеры, натуральной оспы, жёлтой лихорадки (карантинные инфекции), малярии, сибирской язвы, бруцеллёза, ящура, сапа, мелиоидоза, скарлатины и бешенства. Санитарно-карантинные мероприятия осуществляют санитарно-карантинные отделы и пункты сан.-эпидемиологич. станций в населённых пунктах, открытые для междунар. связей (Брест, Гродно, Минск и др.). В ежедневной практике сан. органов Белоруссии К. вводится при заразных некарантинных болезнях (напр., грипп) в школах, детских, мед. учреждениях, воинских частях на срок, не меньший, чем макс. инкубационный период болезни. См. также *Карантин растений, Карантин животных* (т. 2). *Д. П. Беляцкий.*

**КАРАТЭ** (япон. букв. голыми руками), японская система самозащиты без оружия, основанная на ударах рукой (ребром ладони, кулаком, локтем) или ногой по наиболее уязвимым местам человеческого тела (солнечное сплетение, сонная артерия, печень, нервные узлы и др.); один из видов спорт. борьбы. В соревнованиях по К. противники только обозначают те или иные приёмы, не доводя их до конца, чтобы не нанести телесных повреждений друг другу (бесконтактное К.). В 1978 в СССР создана федерация, в БССР — комиссия по борьбе К. В Барановичах, Бобруйске, Бресте, Витебске, Гомеле, Новополоцке, Могилёве, Минске и др. городах есть самодеят. группы инструкторов К.

**КАРБОРАНЫ,** класс борорганич. клеточных структур, промежуточных между органич. и элементоорганич. соединениями. Наиболее изучены К. икосаэдрической системы общей формулы  $V_2H_{12}C_2$ , полученные в 1963. Исследуются с 1975 под руководством Ю. А. Ольдундо в Ин-те физико-органич. химии АН БССР.

Впервые синтезированы алкильные, периферные, дианильные перекисные соединения на основе карборанкарбоновых кислот. Получены перекисные соединения на основе  $m$ -карборанВ<sup>m</sup>карбоновой кислоты. Установлено (получено авторское свидетельство), что полистирол, полученный в присутствии карборансодержащих перекисей, обладает повышенной стабильностью против светового и термоокислит. старения. Получен ряд ртутных солей карборанкарбоновых кислот и их комплексы с электроннодонорными лигандами. *Л. А. Чуркина.*

**КАРДИОЛОГИИ БЕЛОРУССКИЙ НИИ** Министерства здравоохранения БССР. Основан в 1977 в Минске на базе проблемной в.-н. лаборатории кибернетич. методов диагностики и биоуправления (с 1970) Минского мед. в-та.

Отделы (1979): организационно-методический, клинич. кардиологии (лаборатории клиничко-диагностическая, биоуправления и ишемичивной терапии, сердечно-сосудистой хирургии). Лаборатории: соц. и профилактич. кардиологии, биохимическая, мед. электроника.

Основные направления науч. исследований: совершенствование методов ранней диагностики и лечения ишемической болезни сердца, разработка методов оценки функционального состояния сердечно-сосудистой системы и биоуправляемой терапии на основе исполь-