

1939 в Орше на бел. языке. Освещала вопросы социалистич. преобразования деревни, профс. 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 раёна», 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, каналокопатель, гидравлическая машина, прицепное устройство к трактору, предназначенное для прокладки канав и каналов при осушении болот, стр-ва оросит. систем, бетонных 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 м³/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. орг-циях БССР ведутся работы по усовершенствованию К. различного спец. высокопроизводит. гусеничных машин, использование активных рабочих органов непрерывного действия, унификации деталей, узлов и агрегатов, автоматизация управления рабочими 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 внутреннего 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, о воссоединении 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 самодейт. группы инструкторов К.

КАРБОРАНЫ, класс борорганич. клеточных структур, промежуточных между органич. и элементоорганич. соединениями. Наиболее изучены К. икосаэдрической системы общей формулы $V_{12}H_{12}C_{12}$, полученные в 1963. Исследуются с 1975 под руководством Ю. А. Ольдядуна 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^mкарбоновой 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-