

Наука в Германской Демократической Республике

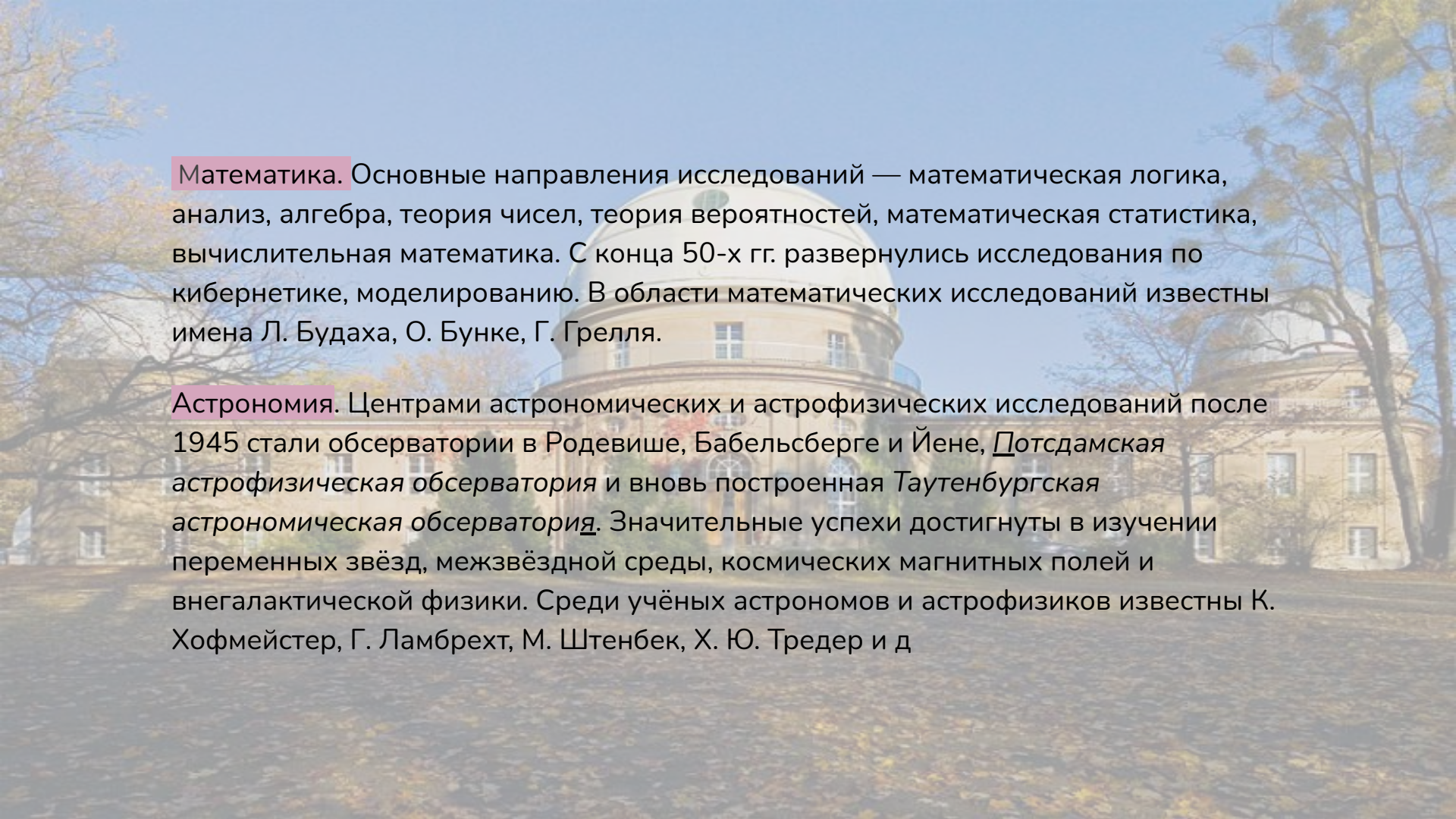


Наука в ГДР делится на 2 категории: естественные и технические и общественные науки.

В естественные и технические науки относят такие предметы как: биология, физика, математика, астрономия, химия и медицина.

В общественные науки относят: философию, историю, языковедение, юридическая наука.





Математика. Основные направления исследований — математическая логика, анализ, алгебра, теория чисел, теория вероятностей, математическая статистика, вычислительная математика. С конца 50-х гг. развернулись исследования по кибернетике, моделированию. В области математических исследований известны имена Л. Будаха, О. Бунке, Г. Грелля.

Астрономия. Центрами астрономических и астрофизических исследований после 1945 стали обсерватории в Родевише, Бабельсберге и Йене, Потсдамская астрофизическая обсерватория и вновь построенная Таутенбургская астрономическая обсерватория. Значительные успехи достигнуты в изучении переменных звёзд, межзвёздной среды, космических магнитных полей и внегалактической физики. Среди учёных астрономов и астрофизиков известны К. Хофмейстер, Г. Ламбрехт, М. Штенбек, Х. Ю. Тредер и д

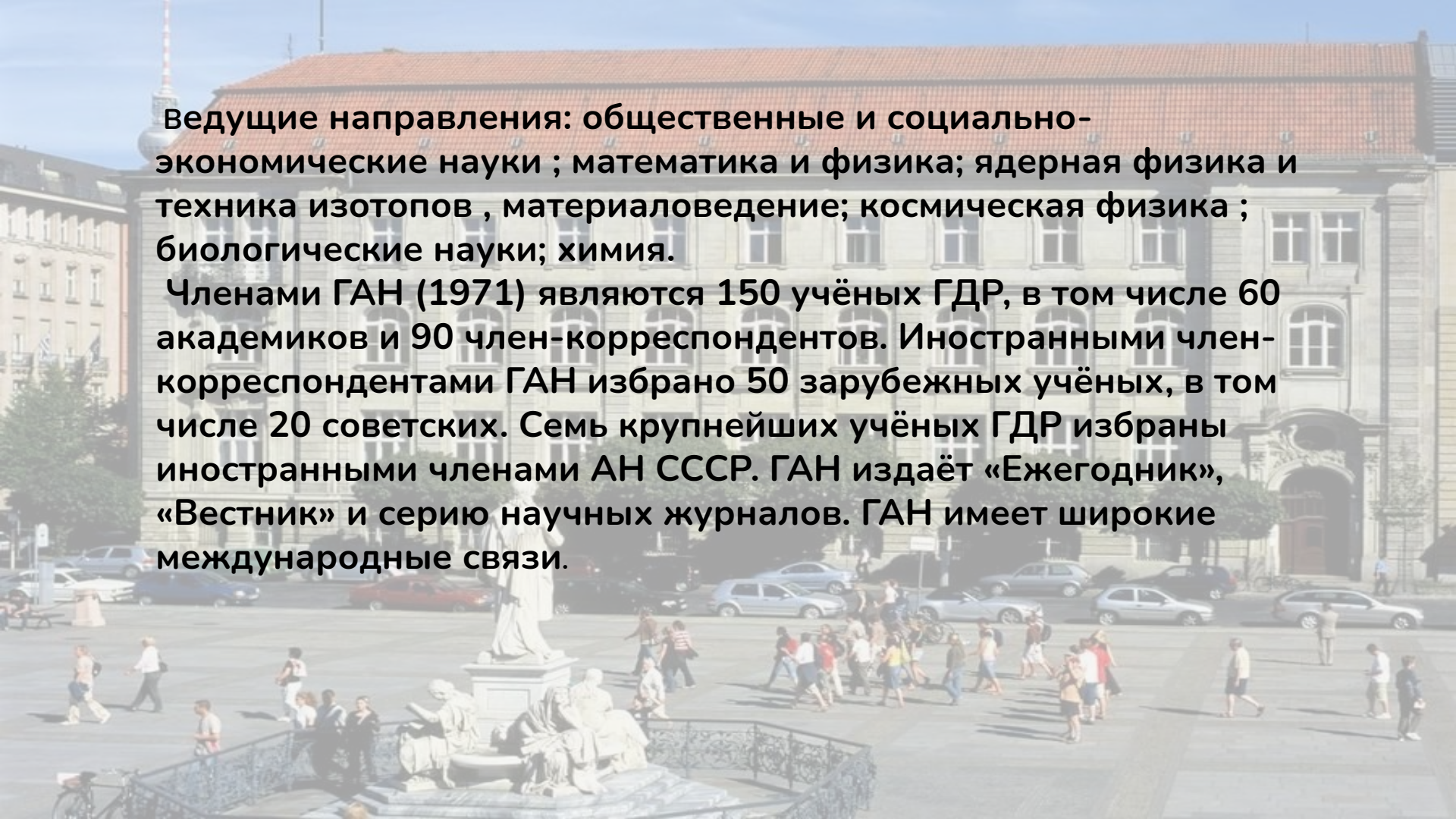
Химия. Изучение рациональной обработки бурого угля, велись также работы в области органического и неорганического катализа, химии силикатов, фосфатов и комплексных соединений, органических перекисей, стероидов, электро- и термохимии. Проводились фармацевтические исследования, химических волокон, химии металлургии. В различных отраслях химии известны исследования Г. Берча, К. Болль-Дорнбергера, Э. Корренса, Г. Дрефаля, Х. Дункена, Х. Г. Франка, Р. Грисбаха, Ф. Хайна, Г. Кларе, В. Лангенбека, Э. Лейбница, А. Рихе, Г. Ринекера, К. Шрайбера, К. Швабе, А. Зимона, П. А. Тисена, Э. Тило, К. Тиниуса, М. Фольмера и др.

Медицина. Основные научные исследования посвящены проблемам борьбы с сердечно-сосудистыми заболеваниями, злокачественными опухолями, производственным травматизмом, силикозом, туберкулёзом, ревматизмом и др. Руководство научно-исследовательской работой и её планирование осуществляет Учёный совет министерства здравоохранения. В состав Германской АН в Берлине входит медицинская секция. Большую работу проводят институт биологии и медицины АН, Академия социальной гигиены в Берлине, институты физиотерапии, медицинской микробиологии (Росток), питания и витаминологии (Потсдам-Ребрюкке), истории медицины и естествознания им. К. Зудхофа (Лейпциг), Центральный институт санитарного просвещения (Дрезден), а также институты кардиологии, педиатрии, спортивной медицины, гематологии, физиологии высшей нервной деятельности и Центральный институт гигиены. Значительный вклад внесли В. Фридрих (биофизика), Ф. Бенхейм (история медицины), Т. Бругш (терапия), Ф. Зауэрбрух (хирургия), Х. Крац (акушерство и гинекология, онкология), Шиллинг (гематология) и др.

Германская Академия наук в Берлине (ГАН, Deutsche Akademie der Wissenschaften zu Berlin), ведущее научное учреждение ГДР, образовано в 1946. Предшественницей ГАН была Прусская академия наук (основана в 1700), по существу являвшаяся научным обществом, которое содействовало развитию науки, но не имело своих научных учреждений. В составе ГАН (1971) 22 центральных института, 14 институтов и др. исследовательские учреждения. Деятельность ГАН регламентируется её уставом от 20 мая 1969; подчинена Совету Министров ГДР. Руководящие органы — Общее собрание и Президиум.



Вход в Академию ГДР

The background image shows a wide city square in front of a large, multi-story building with a red-tiled roof and many windows. In the foreground, there is a large, ornate statue of a seated figure, possibly a historical or scientific figure, surrounded by a low metal fence. Numerous people are walking across the square, and several cars are parked or moving in the background. The scene is brightly lit, suggesting a sunny day.

Ведущие направления: общественные и социально-экономические науки ; математика и физика; ядерная физика и техника изотопов , материаловедение; космическая физика ; биологические науки; химия.

Членами ГАН (1971) являются 150 учёных ГДР, в том числе 60 академиков и 90 член-корреспондентов. Иностранцами член-корреспондентами ГАН избрано 50 зарубежных учёных, в том числе 20 советских. Семь крупнейших учёных ГДР избраны иностранцами членами АН СССР. ГАН издаёт «Ежегодник», «Вестник» и серию научных журналов. ГАН имеет широкие международные связи.

Юридическая наука

Юридическая наука. Юридическая наука-это наука о государстве и праве. В области теории государства и права основное внимание уделяется анализу социалистического государства как власти трудящихся города и деревни, функциям и задачам государства после установления социалистических производственных отношений, проблемам положения личности в социалистическом обществе. Наука государственного права изучает народные представительства как важнейшую организационную форму государства, первичные социальные сообщества граждан: коллективы предприятий, производственные кооперативы, города, общины .

DEUTSCHES WÖRTERBUCH

VON

JACOB GRIMM UND WILHELM GRIMM.

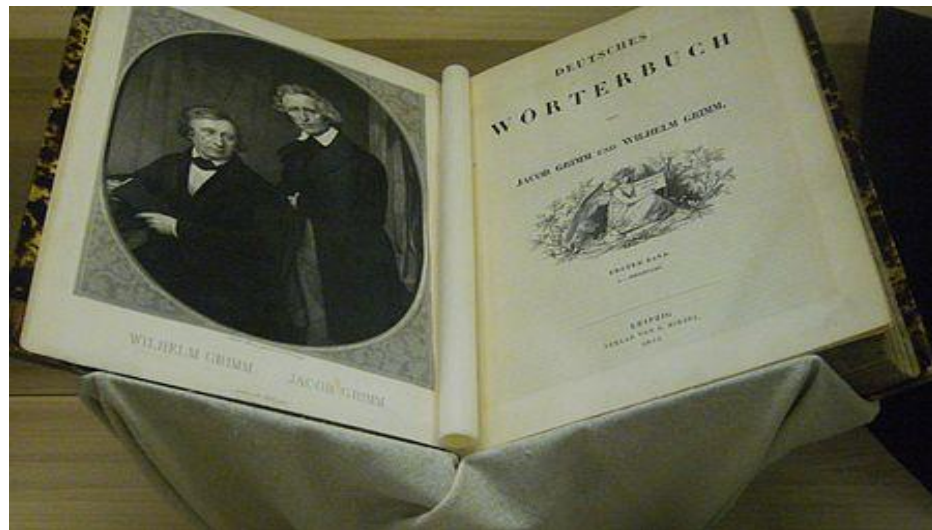


ERSTER BAND.

A—BIERMOLKE.

LEIPZIG
VERLAG VON S. HIRZEL.
1854.

Языкознание. В конце 40-х — начале 50-х гг. основные лингвистические исследования велись преимущественно с позиций классического немецкого языкознания. Значительное место занимала лексикографическая работа. В 1960 завершен исторический словарь немецкого языка, начатый братьями Grimm в 1852; Продолжалась работа над диалектологическими словарями и словарём древнего верхненемецкого языка. Много внимания уделялось диалектологическим исследованиям, грамматике; изучались отдельные периоды истории немецкого языка. Исследуются языки различных групп и семей: английский, романские, славянские, финно-угорские, кавказские, тюркские, иранские. Изучается славяно-немецкая ономастика



Философия. Основу философских исследований в ГДР составляют марксистско-ленинская теория и практика развития социалистического общества. Важное значение имеют работы по вопросам идеологии В. Пика, В. Ульбрихта, Э. Хонеккера, К. Хагера и др. руководителей СЕПГ. Марксистско-ленинская философия в ГДР развивается в тесном контакте с философской наукой в СССР. Особое внимание философы ГДР уделяют теоретическим проблемам материалистической диалектики, движущим силам социалистического общества, формированию социалистического сознания, научно-технической революции. Значительное место занимают работы по современным проблемам теории и методологии науки. Философы ГДР занимаются также разработкой философского наследия (Г. Штилер, Г. Менде и др.) и изучением возникновения и истории марксистско-ленинской философии (О. Корню, М. Клайн, Г. Менде и др.). Большое число работ подвергает критике буржуазную философию и ревизионизм (Д. Бергнер, М. Бур, Г. Менде, и др.). В 1964 вышел «Философский словарь» — труд, выпущенный М. Буром и Г. Клаусом. В социологических исследованиях, проводимых в ГДР, ведущее место занимают проблемы трудовой мотивации, технического прогресса, а также общие вопросы социологической теории.

История. Учёные ГДР ведут исследования по всем периодам германской истории. В их трудах разоблачается германский милитаризм, вскрываются силы, породившие его. В числе работ по этой тематике — трёхтомный труд по истории Германии в годы 1-й мировой войны под редакцией Ф. Клайна (1968—69), двухтомник «Буржуазные партии Германии. 1870—1945» под редакцией Д. Фрикке (1968—70) и др. Эти исследования противостоят фальсифицированным изданиям, выходящим в ФРГ и др. капиталистических странах. Борьбу с западно-германской буржуазной и реформистской историографией историки ГДР рассматривают как одну из самых насущных задач; она ведётся как в общих работах, так и в специальных исследованиях. Ожесточённая идеологическая борьба ведётся в области изучения истории германского фашизма и милитаризма, это особенно относится к периоду 2-й мировой войны. Историки ГДР интенсивно изучают историю колониализма (в первую очередь германского), историю освободительной борьбы поработенных народов Азии, Африки и Латинской Америки, их современное развитие (работы В. Маркова); ряд работ посвящен национально-освободительному движению арабских народов в 19—20 вв.