

OBSAH

ÚVOD	17
A. KRAJINA A ZÁKLADNÍ PROBLÉMY JEJÍ OCHRANY	21
1. Charakteristika a klasifikace krajiny	21
a) Krajina jako součást životního prostředí (V. VANÍČEK, D. ZACHAR)	21
b) Přírodní složky krajiny a ich zmeny (D. ZACHAR, J. HÚSENICA)	26
c) Způsoby klasifikace krajiny (J. DEMEK)	32
d) Význam ekologie pre ochranu krajiny (D. ZACHAR, E. HADAČ)	36
e) Ochrana krajiny v mezinárodních programech (M. VYSKOT, V. VANÍČEK)	43
2. Poľnohospodárstvo a lesníctvo vo vývoji krajiny	49
a) Pôda ako základná zložka krajiny (J. HRAŠKO)	49
b) Vývoj a súčasný stav pôdneho fondu (D. ZACHAR, K. JÚVA)	53
c) Vliv zemědělství a lesnictví na vodní režim (K. JÚVA, D. ZACHAR)	58
d) Význam poľnohospodárstva a lesníctva pre ovzdušie (A. HUBA, B. SLAVÍK)	63
e) Estetická funkce zemědělství a lesnictví (A. MEZERA, L. PETRÍK)	67
3. Vzťahy zemědělství k ochraně krajiny	71
a) Vývoj zemědělství v našich zemích (F. LOM, K. JÚVA)	72
b) Působenie poľnohospodárskych sústav na krajinu (K. JÚVA, F. LOM)	75
c) Zemědělské příčiny a možnosti poškozování krajiny (J. KREJČÍŘ, K. JÚVA)	79
d) Súdobé úlohy socialistického poľnohospodárstva (J. TURČÁNY)	83
e) Vědecká soustava socialistického zemědělství (K. KUDRNA)	86
4. Vzťahy lesníctva k ochrane krajiny	92
a) Vývoj lesníctva v našich krajinách (J. URGELA, M. LASÁK)	92
b) Vliv systémů lesního hospodářství na krajinu (M. LASÁK, J. URGELA)	95
c) Poškodzovanie a správne obhospodarovanie lesa (D. ZACHAR, A. MEZERA)	99
d) Zásady řízení socialistického lesního hospodářství (Z. BLUŽOVSKÝ, E. HROMADA)	106
e) Súčasný stav a ďalší vývoj lesníctva (E. HROMADA, Z. BLUŽOVSKÝ)	109
B. POĽNOHOSPODÁRSTVO A OCHRANA KRAJINY	115
1. Ochrana krajiny pri užívaní poľnohospodárskej pôdy	115
a) Užívaní půdy při další intenzifikaci zemědělství (J. NĚMEČEK)	115
b) Pozemkové úpravy z krajinného hľadiska (K. JÚVA, E. KARLUBÍKOVÁ)	120
c) Protierozní ochrana půdy a krajiny (K. JÚVA, D. ZACHAR)	125
d) Poľnohospodárska doprava z hľadiska ochrany krajiny (M. HUČKO, J. JÚVA)	131
e) Venkovská sídliště v procesu intenzifikace zemědělství (V. NOVÁK, M. HUČKO)	136
f) Intravilán vidieckych sídlisk v krajinnom riešení (M. HUČKO, V. NOVÁK, V. ŠTENCEL)	141
g) Ochrana krajiny při zemědělské výstavbě (J. MYSLÍN)	146
2. Zemědělské meliorace a ochrana krajiny	150
a) Krajinoochranná funkce zemědělských meliorací (K. JÚVA, J. KREJČÍŘ)	151
b) Závaha půdy v krajinnom riešení (J. BENETIN, K. JÚVA)	156
c) Odvodňování půdy v krajinném řešení (K. JÚVA, J. BENETIN)	161

d) Kultivácie pôdy v krajinnom prostredí (P. KABINA, K. JÚVA) - - - - -	167
e) Zemědělské rekultivace devastované krajiny (F. JONÁŠ, C. PATEJDL) - - - - -	171
f) Ochrana pred priemyselnými emisiami (V. MALÝ, K. JÚVA) - - - - -	175
3. Rostlinná výroba a ochrana krajiny - - - - -	179
a) Progresivní technologie zpracování orné půdy (J. KREJČÍK, B. KOLLÁR) - - - - -	180
b) Osevné postupy a monokultúry (B. KOLLÁR, J. KREJČÍK) - - - - -	184
c) Krajinoochranný význam travných porostů (A. KLEČKA, J. KAŠPER) - - - - -	188
d) Hnojenie z hľadiska ochrany krajiny (K. BARÁK, A. LÖFFLER) - - - - -	193
e) Pesticidy a jejich správná aplikace (J. ZEMÁNEK, V. BOJŇANSKÝ) - - - - -	198
f) Nové smery v ochrane rastlín (A. HUBA, C. BLATTNÝ) - - - - -	203
g) Ochrana užitečných organismů (V. SKUHRAVÝ, A. HUBA) - - - - -	207
h) Ochrana proti burinám (F. HRON, A. HUBA) - - - - -	210
4. Živočišna výroba a ochrana krajiny - - - - -	215
a) Organizácia živočišnej výroby v krajine (VL. MEGO) - - - - -	215
b) Veľkokapacitné stajne z krajinného hľadiska (M. HUČKO, V. NOVÁK, V. ŠTENCEL) - - - - -	219
c) Hospodaření statkovými hnojivy (B. NOVÁK) - - - - -	223
d) Veterinárna starostlivosť o hospodárske zvieratá (J. ROSOCHA) - - - - -	227
e) Likvidace a zužitkování zvířecích odpadů (J. GABRIEL) - - - - -	231
f) Systém hnojení kejdou skotu a prasat (M. ŠKARDA) - - - - -	236
5. Vzťahy poľnohospodárstva k ochrane vôd - - - - -	241
a) Vodné hospodárstvo ako krajinotvorná zložka (J. BENETIN, K. JÚVA) - - - - -	241
b) Hospodaření v pramenných oblastech toků (K. JÚVA, A. KLOPČEK, J. ZUNA) - - - - -	245
c) Úpravy tokov a poľnohospodárstvo (A. KLOPČEK, K. JÚVA, J. ZUNA) - - - - -	249
d) Potreba a úhrada vody v zemědělství (J. BULÍČEK, K. JÚVA) - - - - -	254
e) Znečisťovanie vôd poľnohospodárstvom (J. GABRIEL, J. VALTÝNI) - - - - -	260
j) Travní porosty v ochraně hydrosféry (A. KLEČKA) - - - - -	263
ž) Ochrana vodárenských nádrží (J. VALTÝNI, J. GABRIEL) - - - - -	269
C. LESNICTVÍ A OCHRANA KRAJINY - - - - -	275
1. Význam lesa v krajinnom prostredí - - - - -	275
a) Klimatický význam lesa (V. KREČMER, R. INTRIBUS) - - - - -	275
b) Pôdoochranný a pôdotvorný význam lesa (D. ZACHAR, K. JÚVA) - - - - -	281
c) Vodohospodárske funkcie lesa (V. KREČMER, D. ZACHAR) - - - - -	285
d) Význam lesa v ochrane živočíšstva a rastlinstva (J. SLÁDEK) - - - - -	290
e) Kategorizace lesů (D. ZACHAR, V. ZÁSMĚTA) - - - - -	294
2. Ochrana krajiny pri intenzívnom lesníctve - - - - -	299
a) Zvyšovanie drevnej produkcie a ochrana krajiny (Š. KORPEL, A. MEZERA) - - - - -	300
b) Vliv pěstební techniky a těžby na krajinu (M. VYSOK, E. RONAY) - - - - -	305
c) Chemizace v lesnictve a jej vplyv na krajinu (A. LÖFFLER, A. PFEFFER) - - - - -	310
d) Novodobé smery v ochrane lesů (J. KRÍŠTEK, M. STOLINA) - - - - -	312
e) Cestná doprava v krajinnom riešení (Š. MAKOVNÍK, J. BENEŠ) - - - - -	317
3. Lesnícké meliorace a ochrana krajiny - - - - -	320
a) Krajinné riešenie lesníckych melioráci (K. JÚVA, O. RIEDL, D. ZACHAR) - - - - -	321
b) Zahrádzanie bystrín z krajinného hľadiska (V. VALTÝNI, O. RIEDL) - - - - -	325
c) Udržování trvalé úrodnosti lesních půd (J. PELÍŠEK) - - - - -	330

b) Torrent control from the scenic view point (J. VALTÝNI, O. RIEDL) - - - - -	325
c) Preserving a stable fertility of forest soils (J. PELÍŠEK) - - - - -	330
d) Avalanche control (R. MIDRIAK, D. ZACHAR) - - - - -	334
e) Protection against land slides (R. MIDRIAK, D. ZACHAR) - - - - -	339
f) Forest recultivation of degraded landscape (S. ŠTÝS, D. ZACHAR) - - - - -	343
g) Protection against emissions (E. SOBOCKÝ, J. MATERNA) - - - - -	347
4. Utilization of forests in the landscape conservation - - - - -	351
a) Afforestation of cleared areas and of non forest land (D. ZACHAR, O. RIEDL) - - - - -	352
b) Forest plantations protecting the landscape (K. JÚVA, O. RIEDL, D. ZACHAR) - - - - -	357
c) Importance of the shifting of timber line for the landscape (D. ZACHAR, R. MIDRIAK) - - - - -	361
d) Recreational exploitation of the forest (Z. MRÁČEK, F. PAPÁNEK) - - - - -	366
D. CONSERVATION OF THE SPECIAL PARTS AND ELEMENTS OF THE LANDSCAPE - - - - -	371
1. Pond fish farming and angling sport - - - - -	371
a) The development of pond-farming in our countries (J. ŠOLTÉSZ, K. JÚVA) - - - - -	376
b) Importance of ponds for the landscape (K. JÚVA, J. ŠOLTÉSZ) - - - - -	380
c) Production of ponds from the landscape view-point (J. SEDLÁR, M. JANEČEK) - - - - -	383
d) Importance of the pond amelioration for the landscape (M. JANEČEK, K. JÚVA) - - - - -	387
e) Angling sport and landscape conservation (J. SEDLÁR, J. VOSTRADOVSKÝ) - - - - -	392
2. Moor in the landscape environment - - - - -	392
a) Occurrence and characteristics of moors (J. FERDA, V. LINKEŠ) - - - - -	392
b) Importance of moors and necessity of their conservation (V. LINKEŠ, J. FERDA) - - - - -	397
c) Productional use of moors (J. FERDA, V. LINKEŠ) - - - - -	401
3. Green in landscape environment - - - - -	405
a) Green in agricultural environment (L. PETRÍK, B. WAGNER) - - - - -	406
b) Orchard plantations in the landscape (F. MAREČEK) - - - - -	410
c) Vineyards in the landscape green (A. VEREŠ) - - - - -	413
d) Green along streams and communication lines (J. VALTÝNI, V. VANÍČEK) - - - - -	416
e) Green in settlements (B. WAGNER, L. PETRÍK) - - - - -	420
f) Green in recreational and balnear areas (L. PETRÍK, B. WAGNER) - - - - -	423
4. Conservation and protection of protected landscape - - - - -	427
a) Protected areas and their management (A. PFEFFER, A. RANDÍK) - - - - -	428
b) Protected flora and fauna (A. RANDÍK, A. PFEFFER) - - - - -	434
c) Protected geobiocenoses (A. ZLATNÍK) - - - - -	442
d) Protected soil and rock formations (E. BUBLINEC, J. HÚSENICA) - - - - -	447
e) Conservation of the landscape as a cultural value (R. JEŘÁBEK, Š. KOLLÁR) - - - - -	454
5. Game management and landscape conservation - - - - -	460
a) Development of game management in our country (P. HELL, J. HROMAS) - - - - -	460
b) Importance and function of wild animals in the landscape (J. HROMAS, P. HELL) - - - - -	463
c) Breeding and protection of the game (P. HELL, J. HROMAS) - - - - -	469
6. Recreation and its impact on the landscape - - - - -	474
a) Causes of development of recreation and its types (Z. MRÁČEK, F. PAPÁNEK) - - - - -	474
b) Control of weekend-house recreation (F. PAPÁNEK, Z. MRÁČEK) - - - - -	478
c) Control of fruit picking hobby (A. PŘÍHODA, R. LEONTOVYČ) - - - - -	482

1. Laws on the protection of landscape and its components - - - - - 486

a) Law protection of nature and landscape (K. JÚVA, D. ZACHAR) - - - - - 486

b) Law protection of the land resources (D. ZACHAR, K. JÚVA) - - - - - 491

c) Law protection of water resources (K. JÚVA, D. ZACHAR) - - - - - 496

d) Law protection of the atmosphere (D. ZACHAR, K. JÚVA) - - - - - 500

2. Organization and education in the landscape control - - - - - 505

a) State care for the landscape protection (D. ZACHAR) - - - - - 505

b) Landscape protection in the socialist education (V. JÚVA) - - - - - 510

c) Education of specialists for the landscape protection (D. ZACHAR, K. JÚVA) - - - - - 514

Conclusion (D. ZACHAR, K. JÚVA) - - - - - 517

Резюме (Translation A. Necpálová) - - - - - 525

Summary (Translation L. PAPÁNKOVÁ) - - - - - 535

Index of names (V. SOKOLOVÁ) - - - - - 545

Index of matter (V. SOKOLOVÁ) - - - - - 549

d) Ochrana proti lavinám (R. MIDRIAK, D. ZACHAR)	334
e) Ochrana proti zemným zosunom (R. MIDRIAK, D. ZACHAR)	339
f) Lesnícké rekultivácie devastovanej krajiny (S. ŠTÝS, D. ZACHAR)	343
g) Ochrana pred priemyselnými emisiami (E. SOBOCKÝ, J. MATERNA)	347
4. Využitie lesov v ochrane krajiny	351
a) Zalesňovanie holín a nelesnej pôdy (D. ZACHAR, O. RIEDL)	352
b) Krajinoochranné lesní výsadby (K. JÚVA, O. RIEDL, D. ZACHAR)	357
c) Krajinný význam posunutia hornej hranice lesa (D. ZACHAR, R. MIDRIAK)	361
d) Rekreačný využití lesa a ochrana krajiny (Z. MRÁČEK, F. PAPÁNEK)	366
D. OCHRANA ŠPECIÁLNYCH ČASTÍ A PRVKOV KRAJINY	371
1. Rybníčné hospodárstvo a športové rybárstvo	371
a) Vývoj rybníkárstva v našich krajinách (J. ŠOLTÉSZ, K. JÚVA)	371
b) Krajinný význam rybníků (K. JÚVA, J. ŠOLTÉSZ)	376
c) Využívanie rybníkov z krajinného hľadiska (J. SEDLÁR, M. JANEČEK)	380
d) Význam meliorácie rybníků pro krajinu (M. JANEČEK, K. JÚVA)	383
e) Športové rybárstvo a ochrana krajiny (J. SEDLÁR, J. VOSTRADOVSKÝ)	387
2. Rašeliníšte v krajinnom prostredí	392
a) Výskyt a charakteristika rašeliníšť (J. FERDA, V. LINKEŠ)	392
b) Význam a potreba ochrany rašeliníšť (V. LINKEŠ, J. FERDA)	397
c) Hospodárske využití rašeliníšť (J. FERDA, V. LINKEŠ)	401
3. Zeleň v krajinnom prostredí	405
a) Zeleň v poľnohospodárskom prostredí (L. PETRÍK, B. WAGNER)	406
b) Ovocné výsadby v krajine (F. MAREČEK)	410
c) Vínohrady v krajinnnej zeleni (A. VEREŠ)	413
d) Zeleň pri vodách a komunikáciách (J. VALTYŇI, V. VANÍČEK)	416
e) Zeleň v sídlíštích (B. WAGNER, L. PETRÍK)	420
f) Zeleň v rekreačných a kúpeľných oblastiach (L. PETRÍK, B. WAGNER)	423
4. Ochrana a užívání chráněné přírody	427
a) Chráněná území a jejich obhospodařování (A. PFEFFER, A. RANDÍK)	428
b) Chráněné rastlinstvo a živočišstvo (A. RANDÍK, A. PFEFFER)	434
c) Chráněné geobiocenózy (A. ZLATNÍK)	442
d) Chráněné pódne a horninové výtvoery (E. BUBLINEC, J. HÚSENICA)	447
e) Ochrana krajiny jako kulturní hodnoty (R. JEŘÁBEK, Š. KOLLÁR)	454
5. Poľovníctvo a ochrana krajiny	460
a) Vývoj poľovníctva v našich krajinách (P. HELL, J. HROMAS)	460
b) Význam a funkce zvěře v krajine (J. HROMAS, P. HELL)	463
c) Starostlivosť o zver a jej ochrana (P. HELL, J. HROMAS)	469
6. Rekreace a její vliv na krajinu	474
a) Příčiny rozvoje a formy rekreace (Z. MRÁČEK, F. PAPÁNEK)	474
b) Riadenie chatárskej rekreácie (F. PAPÁNEK, K. JÚVA, Z. MRÁČEK)	478
c) Řízení sběratelského sportu (A. PŘÍHODA, R. LEONTOVÝČ)	482

8	E. OCHRANA KRAJINY V LEGISLATIVĚ A VÝCHOVĚ	486
	1. Zákony o ochraně krajiny a jejích složek	486
	a) Zákonná ochrana přírody a krajiny (K. JÚVA, D. ZACHAR)	486
	b) Zákonná ochrana půdního fondu (D. ZACHAR, K. JÚVA)	491
	c) Zákonná ochrana vod (K. JÚVA, D. ZACHAR)	496
	d) Zákonná ochrana ovzduší (D. ZACHAR, K. JÚVA)	500
	2. Organizácia a výchova v ochrane krajiny	505
	a) Štátna starostlivosť o ochranu krajiny (D. ZACHAR)	505
	b) Ochrana krajiny v socialistické výchově (V. JÚVA)	510
	c) Výchova odborníkov v ochrane krajiny (D. ZACHAR, K. JÚVA)	514
	Záver (D. ZACHAR, K. JÚVA)	517
	Резюме (překlad A. NECPÁLOVÁ)	525
	Summary (překlad E. PAPÁNKOVÁ)	535
	Jmenný rejstřík (V. SOKOLOVÁ)	545
	Věcný rejstřík (V. SOKOLOVÁ)	549

Введение	17
А. ЛАНДШАФТ И ОСНОВНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ЕГО ОХРАНЫ	21
1. Характеристика и классификация ландшафта	21
а) Ландшафт как составная часть жизненной среды (В. Ваничек, Д. Захар)	21
б) Природные компоненты ландшафта и их изменения (Д. Захар, Й. Гусеница)	26
в) Способы классификации ландшафта (Й. Демек)	32
г) Значение экологии для охраны ландшафта (Д. Захар, Э. Гадач)	36
д) Охрана ландшафта в международных программах (М. Выскот, В. Ваничек)	43
2. Сельское и лесное хозяйство в процессе развития ландшафта	49
а) Почва как основная составная часть ландшафта (Й. Грашко)	49
б) Развитие и нынешнее положение почвенного фонда (Д. Захар, К. Юва)	53
в) Влияние сельского и лесного хозяйства на водный режим (К. Юва, Д. Захар)	58
г) Значение сельского и лесного хозяйства для атмосферы (А. Губа, Б. Славик)	63
д) Эстетические функции сельского и лесного хозяйства (А. Мезера, Л. Петрик)	67
3. Отношение сельского хозяйства к охране ландшафта	71
а) Развитие сельского хозяйства в наших странах (Ф. Лом, К. Юва)	72
б) Влияние систем сельского хозяйства на ландшафт (К. Юва, Ф. Лом)	75
в) Причины и возможности повреждения ландшафта от сельского хозяйства (Й. Крейчирж, К. Юва)	79
г) Нынешние задачи социалистического сельского хозяйства (Й. Турчаны)	83
д) Научная система социалистического сельского хозяйства (К. Кудрна)	86
4. Отношение лесного хозяйства к охране ландшафта	92
а) Развитие лесного хозяйства в наших странах (Й. Ургела, М. Ласак)	92
б) Влияние систем лесного хозяйства на ландшафт (М. Ласак, Й. Ургела)	95
в) Причины повреждения леса и ландшафта (Д. Захар, А. Мезера)	99
г) Принципы управления социалистическим лесным хозяйством (З. Блудёвски, Э. Громада)	106
д) Нынешнее положение и дальнейшее развитие лесного хозяйства (Э. Громада, З. Блудёвски)	109
Б. СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО И ОХРАНА ЛАНДШАФТА	115
1. Охрана ландшафта при сельскохозяйственном землепользовании	115
а) Землепользование при дальнейшей интенсификации сельского хозяйства (Й. Немечек)	115
б) Землеустройство с точки зрения ландшафта (К. Юва, Э. Карлубикова)	120
в) Противоэрозийная защита почвы и ландшафта (К. Юва, Д. Захар)	125
г) Сельскохозяйственный транспорт и охрана ландшафта (М. Гучко, К. Юва)	131
д) Сельские поселения в процессе интенсификации сельского хозяйства (В. Новак, М. Гучко)	136
е) Внутренняя территория сельских поселений в решении ландшафта (М. Гучко, В. Новак, В. Штенцель)	141
ж) Охрана ландшафта при строительстве сельского хозяйства (Й. Мыслин)	146

10	2. Сельскохозяйственные мелиорации и охрана ландшафта	150
	а) Средоохранная функция сельскохозяйственных мелиораций (К. Юва, Й. Крейчирж)	151
	б) Орошение почвы с аспекта ландшафта (Я. Бенетин, К. Юва)	156
	в) Осушение почвы с аспекта ландшафта (К. Юва, Я. Бенетин)	161
	г) Культивирование почвы в ландшафтной среде (П. Кабина, К. Юва)	167
	д) Сельскохозяйственное рекультивирование обесцененного ландшафта (Ф. Йонаш, Ц. Патейдль)	171
	е) Защита от промышленных отходов (В. Малы, К. Юва)	175
	3. Растениеводство и охрана ландшафта	179
	а) Прогрессивные технологии обработки пашни (Й. Крейчирж, Б. Коллар)	180
	б) Севообороты и монокультуры (Б. Коллар, Й. Крейчирж)	184
	в) Средоохранное значение травянистого покрова (А. Клечка, Я. Кашпер)	188
	г) Удобрение с точки зрения охраны ландшафта (К. Барак, А. Люфлер)	193
	д) Пестициды и их правильное применение (Й. Земанек, В. Бойнянски)	198
	е) Новые направления в области защиты растений (А. Губа, Ц. Блаттны)	203
	ж) Защита полезных организмов (В. Скугравы, А. Губа)	207
	з) Защита от сорняка (Ф. Грон, А. Губа)	210
	4. Животноводство и охрана ландшафта	215
	а) Организация животноводства в ландшафте (В. Мего)	215
	б) Великопродуктивные коровники с точки зрения ландшафта (М. Гучко, В. Новак, В. Штенцель)	219
	в) Использование навозных удобрений (Б. Новак)	223
	г) Ветринарный уход за скотом (Я. Росоха)	227
	д) Ликвидация и утилизация отходов домашних животных (Й. Габриель)	231
	е) Система удобрений навозной жижей скота и свиней (М. Шкарда)	231
	5. Отношение сельского хозяйства к охране воды	241
	а) Водное хозяйство как создаваемая составная часть ландшафта (Я. Бенетин, К. Юва)	241
	б) Ведение хозяйства в областях водных истоков (К. Юва, А. Клопчек, Я. Зуна)	345
	в) Регулировка водотоков и сельское хозяйство (А. Клопчек, К. Юва, Я. Зуна)	249
	г) Нужда и восполнение воды в сельском хозяйстве (Я. Буличек, К. Юва)	254
	д) Загрязнение воды от сельского хозяйства (Й. Габриель, Ю. Вальтныни)	260
	е) Травянистый покров в системе охраны вод (А. Клечка)	263
	ж) Охрана водоемов (Ю. Вальтныни, Й. Габриель)	269
	В. ЛЕСНОЕ ХОЗЯЙСТВО И ОХРАНА ЛАНДШАФТА	275
	1. Значение леса в ландшафте	275
	а) Климатическое значение леса (В. Кречмер, Р. Интрибус)	275
	б) Значение леса при охране и образовании почвы (Д. Захар, К. Юва)	281
	в) Водохозяйственные функции леса (В. Кречмер, Д. Захар)	285
	г) Значение леса при охране животного и растительного мира (Й. Сладек)	290
	д) Целевое распределение лесов (Д. Захар, В. Засмета)	294
	2. Охрана ландшафта при интенсивном ведении лесного хозяйства	299
	а) Повышение производства древесины и охрана ландшафта (Ш. Корпель, А. Мезера)	300
	б) Влияние техники лесоводства и лесозаготовки на ландшафт (М. Выскот, Э. Рона)	305

в) Химизация в лесном хозяйстве и ее влияние на ландшафт (А. Люффлер, А. Пфелфер) - - - - -	310
г) Новые направления в лесозащите (Я. Кржистек, М. Столина) - - - - -	312
д) Дорожный транспорт с аспекта ландшафта (Ш. Маковник, Я. Бенеш) - - - - -	317
3. Лесотехнические мелиорации и охрана ландшафта - - - - -	320
а) Лесотехнические мелиорации с аспекта ландшафта (К. Юва, О. Ридль, Д. Захар) 321	
б) Регулировка горных потоков с точки зрения ландшафта (Ю. Вальтныни, О. Ридль) 325	
в) Сохранение постоянной плодородности лесных почв (Й. Пелишек) - - - - -	330
г) Защита от лавин (Р. Мидрияк, Д. Захар) - - - - -	334
д) Защита от оползней (Р. Мидрияк, Д. Захар) - - - - -	339
е) Лесные рекультивации обесцененного ландшафта (С. Штыс, Д. Захар) - - - - -	343
ж) Защита от промышленных газов (Э. Собоцки, Я. Матерна) - - - - -	347
4. Использование лесов при охране ландшафта - - - - -	35
а) Облесение лесосек и лесосной почвы (Д. Захар, О. Ридль) - - - - -	352
б) Средоохранные лесопосадки (К. Юва, О. Ридль, Д. Захар) - - - - -	357
в) Ландшафтное значение снижения верхней границы леса (Д. Захар, Р. Мидрияк) 361	
г) Использование леса для отдыха трудящихся (З. Мрачек, Ф. Папанек) - - - - -	366
Г. ОХРАНА ОСОБЫХ СОСТАВНЫХ ЧАСТЕЙ И ЭЛЕМЕНТОВ ЛАНДШАФТА - - - - -	371
1. Прудовое хозяйство и рыбная ловля - - - - -	371
а) Развитие прудового хозяйства в наших странах (Ю. Шолтес, К. Юва) - - - - -	371
б) Ландшафтное значение прудов (К. Юва, Ю. Шолтес) - - - - -	376
в) Производительность прудов с точки зрения ландшафта (Я. Седлар, М. Янечек) 380	
г) Значение мелиорации прудов для ландшафта (М. Янечек, К. Юва) - - - - -	383
д) Спортивный рыболов и охрана ландшафта (Я. Седлар, Й. Вострадовски) - - - - -	387
2. Торфяник в ландшафтной среде - - - - -	392
а) Местонахождение и характеристика торфяников (Я. Ферда, В. Линкеш) - - - - -	392
б) Значение торфяников и необходимость охранять их (В. Линкеш, Я. Ферда) - - - - -	397
в) Хозяйственное использование торфяников (Я. Ферда, В. Линкеш) - - - - -	401
3. Зеленые насаждения в ландшафте - - - - -	405
а) Зеленые насаждения в сельскохозяйственной среде (Л. Петрик, Б. Вагнер) - - - - -	406
б) Посадка фруктовых деревьев в ландшафте (Ф. Маречек) - - - - -	410
в) Виноградники в зеленых насаждениях ландшафта (А. Вереш) - - - - -	413
г) Зеленые насаждения при водах и коммуникациях (Ю. Вальтныни, В. Ванечек) 416	
д) Зеленые насаждения в населенных пунктах (Б. Вагнер, Л. Петрик) - - - - -	420
е) Зеленые насаждения в рекреационных и курортных областях (Л. Петрик, Б. Вагнер) - - - - -	423
4. Охрана и использование охраняемого ландшафта - - - - -	327
а) Охраняемые территории и ведение хозяйства в этих территориях (А. Пфелфер, А. Рандик) - - - - -	428
б) Охраняемый растительный и животный мир (А. Рандик, А. Пфелфер) - - - - -	434
в) Охраняемые геобиоценозы (А. Златник) - - - - -	442
г) Охраняемые почвенные и породные создания (Э. Бублинец, Я. Гусеница) - - - - -	447
е) Охрана ландшафта как культурной ценности (Р. Ерьябек, Ш. Коллар) - - - - -	454

12	5. Охотничье хозяйство и охрана ландшафта - - - - -	460
	а) Развитие охотничьего хозяйства в наших странах (П. Гелл, Й. Громас) - - - - -	460
	б) Значение и функция охотничьих животных в ландшафте (Й. Громас, П. Гелл) - - - - -	463
	в) Уход за животными и их охрана (П. Гелл, Й. Громас) - - - - -	469
	6. Отдых трудящихся и его влияние на ландшафт - - - - -	474
	а) Причины развития и формы отдыха (З. Мрачек, Ф. Папанек) - - - - -	474
	б) Организация отдыха трудящихся в дачах (Ф. Папанек, К. Юва, З. Мрачек) - - - - -	478
	в) Организация спортивного сбора плодов побочного пользования (А. Пржигода, Р. Леонтович) - - - - -	482
	Д. ОХРАНА ЛАНДШАФТА В ЗАКОНОДАТЕЛЬНОМ ПОРЯДКЕ И В ВОСПИТАНИИ - - - - -	486
	1. Законы об охране ландшафта и его составных частей - - - - -	486
	а) Правовая охрана природы и ландшафта (К. Юва, Д. Захар) - - - - -	486
	б) Правовая охрана ночвенного фонда (Д. Захар, К. Юва) - - - - -	491
	в) Правовая охрана вод (К. Юва, Д. Захар) - - - - -	496
	г) Правовая охрана атмосферы (Д. Захар, К. Юва) - - - - -	500
	2. Организация охраны ландшафта и воспитание к его охране - - - - -	505
	а) Уход государства за охраной ландшафта (Д. Захар) - - - - -	505
	б) Охрана ландшафта в системе социалистического воспитания (В. Юва) - - - - -	510
	в) Воспитание специалистов по вопросам охраны ландшафта (Д. Захар, К. Юва) - - - - -	514
	Заключениe (Д. Захар, К. Юва) - - - - -	517
	Резюме (перевод А. Нещпалова) - - - - -	525
	Summary (перевод Л. Папанкова) - - - - -	535
	Именной указатель (В. Соколова) - - - - -	545
	Предметный указатель (В. Соколова) - - - - -	549

Introduction	17
A. LANDSCAPE AND THE MAIN PROBLEMS OF ITS CONSERVATION	21
1. Characteristics and classification of the landscape	21
a) Landscape as a part of the human environment (V. VANÍČEK, D. ZACHAR)	21
b) Natural parts of the landscape and their changes (D. ZACHAR, J. HÚSENICA)	26
c) Methods of the landscape classification (J. DEMEK)	32
d) Importance of ecology for the landscape conservation (D. ZACHAR, E. HADAČ)	36
e) Landscape protection in international programmes (M. VYSKOT, V. VANÍČEK)	43
2. Agriculture and forestry in the development of landscape	49
a) Land as the essential part of the landscape (J. HRAŠKO)	49
b) Development and the present state of the land reserves (D. ZACHAR, K. JŮVA)	53
c) Influence of agriculture and forestry on the watershed management (K. JŮVA, D. ZACHAR)	58
d) Importance of agriculture and forestry for the atmosphere (A. HUBA, B. SLAVÍK)	63
e) Aesthetic function of agriculture and forestry (A. MEZERA, E. PETRÍK)	67
3. Relation of agriculture to the landscape protection	71
a) Development of agriculture on our territory (F. LOM, K. JŮVA)	72
b) Influence of agricultural systems on the landscape (K. JŮVA, F. LOM)	75
c) Agricultural causes and possibilities of damage to the landscape (J. KREJČÍŘ, K. JŮVA)	79
d) Present aims of the socialist agriculture (J. TURČÁNY)	83
e) Scientific system of the socialist agriculture (K. KUDRNA)	86
4. Relation of forestry to the landscape protection	92
a) Development of forestry on our territory (J. URGELA, M. LASÁK)	92
b) Influence of systems of forestry on the landscape (M. LASÁK, J. URGELA)	95
c) Causes of damage to the forest and landscape (D. ZACHAR, A. MEZERA)	99
d) Principles of the management in forestry (Z. BLUŽOVSKÝ, E. HROMADA)	106
e) Present situation and further development of forestry (E. HROMADA, Z. BLUŽOVSKÝ)	109
B. AGRICULTURE AND LANDSCAPE CONSERVATION	115
1. Landscape conservation in the use of agricultural land	115
a) Use of land in the further intensification of agriculture (J. NĚMEČEK)	115
b) Land management from the landscaping view-point (K. JŮVA, E. KARLUBÍKOVÁ)	120
c) Protection of soil and landscape against erosion (K. JŮVA, D. ZACHAR)	125
d) Transport in agriculture and the landscape conservation (M. HUČKO, K. JŮVA)	131
e) Country settlements in the process of the intensification of the agriculture (V. NOVÁK, M. HUČKO)	136
f) Inside land lots of country settlements in the landscape management (M. HUČKO, V. NOVÁK, V. STENCEL)	141
g) Landscape conservation at the construction in the agriculture (J. MYSLÍN)	146
2. Agrotechnical amelioration and landscape protection	150
a) Landscape protection function of agrotechnical ameliorations (K. JŮVA, J. KREJČÍŘ)	151

14	b) Soil irrigation and landscape management (J. BENETIN, K. JÚVA) - - - - -	156
	c) Draining of soils and landscape management (K. JÚVA, J. BENETIN) - - - - -	161
	d) Soil cultivation in the scenic environment (P. KABINA, K. JÚVA) - - - - -	167
	e) Agricultural recultivation of depleted landscape (F. JONÁŠ, C. PATEJDL) - - - - -	171
	f) Protection against industrial emissions (V. MALÝ, K. JÚVA) - - - - -	175
	3. Crop farming and landscape conservation - - - - -	179
	a) Progressive technology of tilling (J. KREJČÍŘ, B. KOLLÁR) - - - - -	180
	b) Rotation of crops and monocultures (J. KOLLÁR, J. KREJČÍŘ) - - - - -	184
	c) The importance of grass growths for the landscape conservation (A. KLEČKA, J. KAŠPER) - - - - -	188
	d) Fertilizing from the view-point of landscape conservation (K. BARÁK, A. LÖFFLER) -	193
	e) Pesticides and their appropriate application (J. ZEMÁNEK, V. BOJŇANSKÝ) - - - - -	198
	f) New trends in plant protection (A. HUBA, C. BLATTNÝ) - - - - -	203
	g) Protection of useful organisms (V. SKUHRAVÝ, A. HUBA) - - - - -	207
	h) Weeds control (F. HRON, A. HUBA) - - - - -	210
	4. Animal breeding and landscape conservation - - - - -	215
	a) Organization of animal breeding in the country (V. MEGO) - - - - -	215
	b) Large scale stables from the landscape view-point (M. HUČKO, V. NOVÁK, V. ŠTENCEL)	219
	c) Management of manure (B. NOVÁK) - - - - -	223
	d) Veterinary care for domestic animals (J. ROSOCHA) - - - - -	227
	e) Liquidation and use of animal waste (J. GABRIEL) - - - - -	231
	f) System of manuring by liquid manure of cattle and pigs (M. ŠKARDA) - - - - -	236
	5. Relation of agriculture to water conservation - - - - -	241
	a) Watershed management as a landscape forming component (J. BENETIN, K. JÚVA) -	241
	b) Farming in source regions of water courses (K. JÚVA, A. KLOPČEK, J. ZUNA) - - - -	245
	c) Stream regulations and agriculture (A. KLOPČEK, K. JÚVA, J. ZUNA) - - - - -	249
	d) Requirements on water and its supply in agriculture (J. BULÍČEK, K. JÚVA) - - - -	254
	e) Pollution of water by agriculture (J. GABRIEL, J. VALTÝNI) - - - - -	260
	f) Grass growths in hydrosphere conservation (A. KLEČKA) - - - - -	263
	g) Protection of water reservoirs (J. VALTÝNI, J. GABRIEL) - - - - -	269
	C. FORESTRY AND LANDSCAPE CONSERVATION - - - - -	275
	1. Importance of the forest in scenic environment - - - - -	275
	a) Klimatic rôle of the forest (V. KREČMER, R. INTRIBUS) - - - - -	275
	b) Soil conservating and soil creating rôle of the forest (D. ZACHAR, K. JÚVA) - - - -	281
	c) Watershed management function of the forest (V. KREČMER, D. ZACHAR) - - - -	285
	d) Importance of the forest for the conservation of animals and plants (J. SLÁDEK) - -	290
	e) The division of forests according to their functions (D. ZACHAR, V. ZÁSMĚTA) - - - s	294
	2. Landscape conservation and intensive forestry - - - - -	299
	a) Increasing timber production and landscape conservation (Š. KORPEL, A. MEZERA) -	300
	b) Influence of the silvicultural technique and of the logging on the landscape (J. VALTÝNI, O. RIEDL) - - - - -	305
	a) Chemization in forestry and its impact on the landscape (A. LÖFFLER, A. PFEFFER) - -	310
	d) Modern trends in the forest protection (J. KŘÍSTEK, M. STOLINA) - - - - -	312
	e) Road transport from the scenic view-point (Š. MAKOVNÍK, J. BENEŠ) - - - - -	317
	3. Forestry amelioration and landscape conservation - - - - -	320
	(Forestry amelioration from the scenic view-point (K. JÚVA, O. RIEDL, D. ZACHAR) - -	321