

Obsah	1
Soděržani je	4
Contents	7
Úvodní slovo - V.I. Vernadskij a teorie biosféry (Akademik K. K u d r n a)	11
V.I. Vernadskij a XX. století (Akademik B.S. S o k o l o v)	15
Několik vzpomínek na V.I. Vernadského (Akademik V. Z o u b e k)	25
V.I. Vernadskij a geochemie na Univerzitě Karlově (Doc. RNDr. V. B o u š k a, DrSc.)	26
Význam díla V.I. Vernadského pro rozvoj geochemie (Prof. RNDr. B. F o j t, CSc., doc. RNDr. J. S t a n ě k, CSc.)	32
Vědecký odkaz V.I. Vernadského v geologických vědách (RNDr. F. M r ň a, DrSc.)	35
Přínos V.I. Vernadského k poznání radioaktivity geosfér (RNDr. M. R e n é, CSc.)	41
Vernadského učení o biosféře (Doc. RNDr. J. O b r h e l, CSc.)	46
Ekologické systémy biosféry (Doc. ing. Z. A m b r o s, CSc.)	52
Ochrana biosféry a životního prostředí člověka je základem ekologické bezpečnosti (Akademik V. B a r u š)	57
Nejmladší geologická minulost a dnešek (RNDr. V. L o ž e k, DrSc.)	66
Vývoj vodních geobiocenóz (Prof. RNDr. V. S l á d e č e k, DrSc.)	72
Fyzika vztahů Slunce-Země a její podíl na řešení globálních problémů lidstva (Ing. T. Z e i t h a m e r)	76
Dlouhodobé změny sluneční činnosti a jejich odraz na Zemi (RNDr. V. B u m b a, DrSc., člen koresp. ČSAV)	86
Progresivní vývoj biosféry a zemědělské soustavy (Akademik K. K u d r n a)	97

	Str.
Hlavné problémy ochrany biosféry z hľadiska poľnohospodárstva (Prof.ing. D. Z a c h a r, DrSc., člen koresp. ČSAV a SAV)	110
Pôda ako zložka biosféry (Akademik J. H r a š k o)	116
Ekotoxikologie, nově se vytvářející obor studia zatížení biosféry a noosféry (RNDr. ing. V. Ř í h a, CSc., MUDr. B. V o s t o u p a l, RNDr. J. P o s p í š í l, DrSc.)	121
Ochrana a hygiena biosféry začíná u půdy (RNDr.ing. Z. F a c e k, CSc.)	126
Nebezpečí ekologické autointoxikace zemědělské výrobní oblasti (MUDr. B. V o s t o u p a l, RNDr. J. P o s p í š í l, DrSc., RNDr. ing. V. Ř í h a, CSc.)	131
Význam mikromykoflóry vegetace důlních výsypek biotopů SHD Most (Ing. K. D o l e j š, CSc.)	135
Možnosti reparace biosféry v krajině ovlivněné těžbou nerostů (Ing. D. S m o l í k, DrSc.)	138
Vernadského učení a jeho vyústění v krajinné ekologii (PhDr. M. L a p k a, RNDr. J. P o s p í š í l, DrSc., PhDr. M. G o t t l i e b)	143
Význam ideí V.I. Vernadského pro rozvoj teoretických základů moderní geochronologie a geohistorické periodizace (V.A. Z u b a k o v)	148
Učení o biosféře a noosféře a algoritmy vývoje (Akademik N.N. M o i s e j e v)	154
V.I. Vernadskij a moderná koncepcia koevolúcie "Človek-Biosféra" (Doc.PhDr. L. H o h o š)	157
Pejem noosféry u V.I. Vernadského a u P. Teilharda de Chardin (Prof. dr. F. Č í ž e k, DrSc.)	163
Zákon všeobecného pokroku, noosféra a současná věda (RNDr. V. J. A. M o v á k, člen koresp. ČSAV)	167
Příspěvek V.I. Vernadského k boji přírodovědců za mír (Dr.sc.phil. P. M a r n i t z)	171
Územní plánování jako nástroj vytváření noosféry (Prof.ing.arch. V. K a s a l i c k ý, DrSc.)	176

Společenský pokrok a noosféra (Dr. L. T. D u b i n i n a)	183
Determinanty inteligentního jednání souhrnných subjektů noo- geneze (PhDr. M. F l e k)	192
Noosféra a kultura (PhDr. J. O r t o v á, CSe.)	198
Teorie noosféry a soudobá termodynamika (PhDr. J. D v o ř á k, CSc.)	205
K povaze a perspektivě evoluce techniky (Doc.RNDr.ing. J. Š m a j s, CSc.)	211
Odkaz V.I. Vernadského a "Vysoká technologie" současnosti (Ing. J. J i r á s e k, DrSc.)	219
Idea regionálního ekologicko-noosférického experimentu (RENE) (E.S. M a r k a r j a n)	228
Noosféra a prognostika (Ing. M. Z e m a n)	238
Vědecký přínos díla V.I. Vernadského pro rozvoj výchovy k péči o životní prostředí člověka (Prof.ing. M. Č e c h, CSc., doc.ing. J. K o u b a, CSc.)	243
Mají dějiny cíl? (Doc.PhDr. K. P s t r u ž i n a, CSc.)	248
Stručný přehled některých pojmů používaných v biosférických vědách (RNDr. M. Š t ě p á n e k, DrSc.)	254
Závěrečné slovo (Prof.ing. J. Č e r v e n k a, CSe.)	266
Usnesení vědecké konference "Zákonitosti vývoje biosféry a noosféry"	268
Postanoveníje naučnoj konferencii	270
Summary	272

Soděržanie	Str.
Vvodnoe slovo - V.I. Vernadskij i teorija biosfery (Akademik K. K u d r n a)	11
V.I. Vernadskij i XX. vek (Akademik B.S. S o k o l o v)	15
Neskolko vospominanij o V.I. Vernadskom (Akademik V. Z o u b e k)	25
V.I. Vernadskij i geochimija na Karlovu Universitetu (Doc. RNDr. V. B o u š k a, DrSc.)	26
Značenijs učenijs V.I. Vernadskogo dlja razvitija geochimii (Prof. RNDr. B. F o j t, CSc., doc. RNDr. J. S t a n ě k, CSc.)	32
Naučnojs nasledie V.I. Vernadskogo v Geologičeskich Naukach (RNDr. F. M r ň a, DrSc.)	35
Vklad V.I. Vernadskogo v poznanijs radioaktivnych geosfer (RNDr. M. R e n ě, CSc.)	41
Vernadskogo učenie o biosfere (Doc. RNDr. J. O b r h e l, CSc.)	46
Ekologičeskije systemi biosfery (Doc. ing. Z. A m b r o s, CSc.)	52
Ochrana biosfery i žiznennoj sredy čeloveka - osnova ekolo- gičeskoj bezopasnosti (Akademik V. B a r u š)	57
Novejšee geologičeskoe prošloe nastojaščee vremja (RNDr. V. L o ž e k, DrSc.)	66
Evolucija vodnych geobiocenzov (Prof. RNDr. V. S l á d e č e k, DrSc.)	72
Fizika Solěčno-Zemnyh cvjazej i ee učastije v rešenii glo- balnyh problem čelovečenstva (Ing. T. Z e i t h a m e r) ..	76
Vekovyjs izmenenija solněčnoj dejatel'nosti i ich otryženija na Zemle (RNDr. V. B u m b a, DrSc., člen koresp. ČSAV)	86
Progressivnojs razvitie biosfery i selskochozjajstvennyjs sistemy (Akademik K. K u d r n a)	97
Osnovnyjs problemy ochrany biosfery s selskochozjajstvennoj točki zrennija (Prof. ing. D. Z a c h a r, DrSc., člen koresp. ČSAV)	110

Počva kak sostavnaja časť biosfery (Akademik J. H r a š k o)	116
Ekotoksikologija - novoe neprovlenje v izučení biosfery i noosfery (RNDr.ing. V. Ř í h a, CSc., MUDr. B. V o s t o u - p a l, RNDr. J. P o s p í š í l, DrSc.)	121
Ochrana i gigiena biosfery načínaetsa u počvy (RNDr.ing. Z. F a c e k, CSc.)	126
Opasnosť ekologičeskoj avtointoxikacii sel'skochoz'jajstven- noj produkcijnoj sfery (MUDr. B. V o s t o u p a l, RNDr. J. P o s p í š í l, DrSc., RNDr.ing. V. Ř í h a, CSc.)	131
Značenie mikromikoflory vegetacii šachtnych deponij osnov- nych krovlej biotopov šacht po dobyče burogo uglja v Sever- noj Čechii, v r-ne g. Most (Ing. K. D o l e j š, CSc.)	135
Vozmožnosti reparacii biosfery vo vlijanii dobyči poleznych iskopaemych (Ing. D. S m o l í k, DrSc.),....	138
Učeniye Vernad'skogo i ego vlyvanie v ekologii landšafta (PhDr. M. L a p k a, RNDr. J. P o s p í š í l, DrSc., PhDr. M. G o t t l i e b)	143
Značenie idej V.I. Vernad'skogo dlja razvitija teoretičeskich osnov sovremennoj geochronologii i geostoričeskoj periodi- zacii (V.A. Z u b a k o v)	148
Učeniye o biosfere i noosfere i algoritmy evoljucii (Akademik N.N. M o i s e j e v)	154
Vernad'skij i sovremennaja koncepcija koevoljucii "Človek - Biosfera" (Doc. PhDr. L. H o h o š)	157
Ponjatije noosfery Vernad'skogo i P. Teiljarda de Šarden (Prof.dr. F. Č í ž e k, DrSc.)	163
Zakon vseobyčego progressa, noosfera i sovremennaja nauka (RNDr. V.J.A. N o v á k, člen koresp. ČSAV)	167
Vklad Vernad'skogo v delo mira (Dr.sc.Phil. P. M a r n i t z)	171
Rajonnaja planirovka kak instrument formirovanija noosfery (Prof.ing.arch. V. K a s a l í c k ý, DrSc.)	176
Socialnyj obščestvennyj progress i noosfera (Dr. L.T. D u b i n i n a)	183

	Str.
Determinanty intelligentného povedenia sovokupných subjektov noogenesa (PhDr. M. F l e k)	192
Noosfer i kultura	
(PhDr. J. O r t o v á, CSc.)	198
Teorija noosfery i sovremennaja termodynamika	
(PhDr. J. D v o ř á k, CSc.)	205
Otnositelno sušnosti i perspektivy evoljucii techniky	
(Doc. RNDr. ing. J. Š m a j s, CSc.)	211
Nasledne V.I. Vernadskogo i "Vysokoje soprikošnovenije" sovrimennosti (Ing. J. J i r á s e k, DrSc.)	
	219
Ideja regionalnogo ekologicko-noosferickogo experimenta	
(RENE) (E.S. M a r k a r j a n)	228
Noosfera i prognozirovanije	
(Ing. M. Z e m a n)	238
Naučnyj vklad tvorčestva V.I. Vernadskogo dlja razvitija vospitaniya k zabote o žiznennoj sredu čeloveka (Prof.ing. M. Č e c h, CSc., doc.ing. J. K o u b a, CSc.)	
	243
Est' u istorii cel'?	
(Doc.PhDr. K. P a t r u š i n a, CSc.)	248
Kratkij obzor nekotoryja terminov ispol'zuemych v biosferičeskich naukach (RNDr. M. Š t ě p á n e k, DrSc.)	
	254
Zaključitelnoe slovo	
(Prof.ing. J. Č e r v e n k a, CSc.)	266
Postanovlenije naučnoj konferencii "Zakonomernosti razvitija biosfery i noosfery"	
	270