

SPIS RZECZY

	Str.
I. Zawartość „Organonu” i koncepcja sylogizmu kategori cznego	
1. Źródła problematyki logicznej Arystotelesa	11
2. Pisma logiczne Arystotelesa	11
3. Istota sylogizmu arystotelesowego	12
Przypisy	15
II. System Arystotelesowy sylogistyki zdań asertorycznych	
1. Rozmaitość postaci sylogizmu	17
2. Sylogizmy doskonałe. Sylogizmy przyjęte bez dowodu	18
3. Sposoby uzasadnienia pozostałych sylogizmów	19
4. Obalanie trybów niepoprawnych	20
5. Domyślny tok rozwoju logiki Arystotelesa	21
Przypisy	22
III. Arystotelesowa sylogistyka zdań modalnych	
1. Rozmaitość postaci sylogizmów modalnych	23
2. Sposoby dowodzenia	24
3. Zagadnienie interpretacji funktorów modalnych	25
4. Uwaga o znaczeniu sylogistyki zdań modalnych	26
Przypisy	26
IV. Logika Arystotelesa a tak zwane najwyższe prawa myślenia	
1. Tak zwane najwyższe prawa myślenia	28
2. Zasada tożsamości	28
3. Zasada sprzeczności	29
4. Zasada wyłączonego środka	32
Przypisy	33
V. Arystotelesowa teoria definicji	
1. Świadomość istoty i metody definiowania w dialogach Platona	34
2. Niektóre reguły z zakresu techniki definiowania w pismach Arystotelesa	34
3. Odróżnienie definicji słownych i definicji we właściwym tego słowa znaczeniu	35
4. Definicja jako wyłuszczenie istoty przedmiotu ogólnego	36
5. Metoda indukcyjna uzasadniania definicji	38
6. Krytyka definiowania etymologicznego	38
Przypisy	39
VI. Zasady dyskusji racjonalnej w ujęciu Arystotelesa.	
Ocena globalna jego logiki	
1. Rodzaje dyskusyjnej wymiany zdań	40
2. Charakterystyka „Topik” Arystotelesa	40
3. Zalecenia dotyczące prowadzenia sporu docieklivego lub ćwiczebnego	41
4. Klasyfikacja błędów	44
5. Znaczenie logiki Arystotelesa	46
Przypisy	47
VII. Logika megarejska i logika stoicka	
1. Wiadomości o megarejczykach i stoikach	48
2. System logiki Chryzypa i jego zwolenników	49
3. Tezy pochodne	50
4. Logika stoicka a logika perypatetyków	51
Przypisy	53
VIII. Porfiriuszowy „Wstęp do kategorii”	
1. Wiadomości o dziele Porfiriusza, jego autorze i o tłumaczu tego dzieła Boēcjuszu	54
2. Kategorie	55
3. Pięćstoście	55
4. Problematyka uniwersaliów	59
Przypisy	59

IX. Spor o uniwersalia w średniowieczu	
1. Typy odpowiedzi na problemy Porfiriusza dotyczące powszechników: realizm skrajny i umiarkowany, nominalizm skrajny i umiarkowany (konceptualizm)	60
2. Umiarkowanie realistyczne stanowisko Kościoła, nominalistyczne tendencje reprezentantów postępu	61
3. Zarys rozwoju i argumentacji nominalizmu średniowiecznego	62
4. Ocena realizmu i nominalizmu z punktu widzenia logiki	64
Przypisy	65
X. Zdobywcze logiki średniowiecznej	
1. Dzieła znamienne dla kultury logicznej średniowiecza	66
2. Nauka o tzw. konsekwencjach	67
3. Nowe myśli z zakresu semantyki	69
4. Zadania ćwiczebne	70
5. „Ars magna” Ramona Lullusa	71
Przypisy	72
XI. Logika Piotra Ramusa	
1. Logika w dobie humanizmu	73
2. Osobowość Piotra Ramusa	73
3. Składniki znamienne logiki Ramusa	74
Przypisy	77
XII. Logika z Port-Royal	
1. Podręcznik Arnaulda i Nicole'a jako wyraz logiki kartezjańskiej i jansenistowskiej	78
2. Reguły metodologiczne Kartezjusza	78
3. Tendencje antyscholastyczne jansenizmu	81
4. Eremita z Port-Royal	82
Przypisy	82
XIII. Logika z Port-Royal (ciąg dalszy)	
1. Pojęcie idei	83
2. Idee jasne i wyraźne	84
3. Abstrakcja i jej zastosowania	84
4. Kwestie dotyczące definiowania	85
5. Ideał systemu naukowego wzorowany na geometrii	86
6. Koncepcja i stosowanie metody analitycznej	88
7. Uwagi uzupełniające	89
Przypisy	90
XIV. Pomysły logiczne Leibniza	
1. Idea ideografii powszechnej i sposobów rozumowania na wzór operacji rachunkowych	92
2. Przykład Leibnizowskiej arytmetycznej interpretacji wywodu sylogistycznego	93
3. Przykłady formuł logicznych i przykład sposobu ich uzasadniania	94
4. Pojęcia jasne, wyraźne i adekwatne	97
5. Definicja identyczności	97
6. Zasada racji dostatecznej	98
Przypisy	98
XV. Hamiltona koncepcja kwantyfikacji orzecznika	
1. Próby opracowania logiki treści i małe ich sukcesy	99
2. Badania nad zależnościami między zakresami terminów, w szczególności sylogistyki Hamiltona	100
Przypisy	102
XVI. Logika De Morgana	
1. Tak zwane prawa De Morgana	103
2. System kategoriycznej sylogistyki wzbogaconej	103
3. Tezy z teorii relacji	107
4. Sylogistyka uogólniona	108
5. Sylogizm ukośny	110
Przypisy	111
XVII. Algebra Boole'a	
1. Idee przewodnie	112
2. Przykład rozwiązywania równania logicznego	113
Przypisy	116
XVIII. Algebra Boole'a (ciąg dalszy)	
1. Kierunki ulepszeń	117
2. Systemy aksjomatyzacji	118
3. Interpretacje i zastosowania	119
Przypisy	124

XIX. Niektóre udoskonalenia techniczne rachunku zdań

- | | |
|--|-----|
| 1. Zapowiedź dalszego toku wykładów części pierwszej kursu | 125 |
| 2. Quine'a metoda rezolucji wzorów rachunku zdań | 125 |
| 3. Łukasiewicza notacja beznawiasowa | 129 |
| Przypisy | 129 |

XX. Systemy aksjomatyczne rachunku zdań

- | | |
|--|-----|
| 1. Fregego aksjomatyka implikacyjno-negacyjna | 131 |
| 2. Możliwości innych doborów terminów pierwotnych | 132 |
| 3. Funkcje prawdziwościowe a funkcje intensjonalne | 134 |
| Przypisy | 134 |

XXI. Wielowartościowy rachunek zdań

- | | |
|---|-----|
| 1. Informacje ogólne | 135 |
| 2. Podstawy systemu Łukasiewicza | 135 |
| 3. Najgłośniejsze wiadomości o systemie Brouwera-Heytinga oraz innych systemach | 140 |
| Przypisy | 141 |

XXII. Rachunek zdań z uwzględnieniem implikacji ścisłej

- | | |
|--|-----|
| 1. Implikacja materialna i paradoks implikacji | 143 |
| 2. Lewisa system rachunku zdań | 144 |
| Przypisy | 146 |

XXIII. Kwantyfikatory

- | | |
|--|-----|
| 1. Funkcje propozycjonalne | 147 |
| 2. Pierwsza koncepcja kwantyfikatorów | 148 |
| 3. Przykłady twierdzeń z kwantifikatorami wiążącymi zmienne indywidualne | 150 |
| 4. Kwantyfikatory wiążące zmienne innych kategorii semantycznych | 151 |
| 5. Zasady systemu aksjomatycznego teorii kwantyfikatorów wiążących zmienne indywidualne | 153 |
| 6. Dodatkowe przykłady twierdzeń z kwantifikatorami wiążącymi zmienne indywidualne | 156 |
| 7. Zagadnienie stosowania kwantyfikatorów do zmiennych innych kategorii semantycznych niż kategorie zmiennych indywidualnych | 157 |
| Przypisy | 159 |

XXIV. Formy wnioskowania ze zmiennymi orzecznikowymi

- | | |
|--|-----|
| 1. Nazwy indywidualne a nazwy generalne | 160 |
| 2. Przykłady wywodzenia twierdzeń sylogistyki tradycyjnej z tez rachunku zdań i rachunku funkcyjnego | 161 |
| Przypisy | 162 |

XXV. Rozwiązywanie zadań ze zmiennymi orzecznikowymi za pomocą wykresów

- | | |
|---|-----|
| 1. Tak zwane koła Eulera | 163 |
| 2. Wykresy Venna | 164 |
| 3. Przykłady rozstrzygania zadań za pomocą wykresów Venna | 165 |
| Przypisy | 169 |

XXVI. Zasadnicze pojęcia teorii relacji (stosunków)

- | | |
|---|-----|
| 1. Pojęcie relacji | 170 |
| 2. Funktory analogiczne do funktorów od argumentów nazwowych orzecznikowych | 170 |
| 3. Funktory swoiste rachunku relacji | 171 |
| 4. Wybrane relacje: równościowe, porządkujące, funkcyjne | 172 |
| Przypisy | 174 |

XXVII. Aksjomatyka i zastosowanie teorii stosunków

- | | |
|---|-----|
| 1. Linia rozwoju teorii stosunków | 175 |
| 2. Aksjomatyka | 175 |
| 3. Relacja jako klasa par uporządkowanych | 176 |
| 4. Rozumowanie wedle wzorów relacyjnych w życiu potocznym | 178 |
| 5. Klasy równoliczne i liczby kardynalne | 178 |
| Przypisy | 179 |

XXVIII. Istota klasy

- | | |
|--|-----|
| 1. Antynomie związane z pojęciem klasy, w szczególności antynomia klas niezwrrotnych | 180 |
| 2. Leśniewskiego próba rozwiązania antynomii klas niezwrrotnych i mereologiczne rozumienie klasy | 181 |
| 3. Rozumienie klasy jako własności | 182 |
| 4. Teoria typów logicznych jako środek rozwiązania antynomii klas niezwrrotnych | 182 |
| 5. Onomatoidalne rozumienie terminu klasa | 183 |
| 6. Termin „klasa” w naukach społecznych | 184 |
| Przypisy | 184 |

	Str.
XXIX. Paradoxy starożytne i antynomie nowoczesne u podstaw semantyki, logiki formalnej, teorii mnogości i kinematyki (teorii ruchu)	
1. Paradoxy eleatów	186
2. Paradoxy szkoły megarejskiej	187
3. Antynomie nowoczesne	189
4. Sposoby rozwiązywania paradoksów i antynomi	191
Przypisy	191
XXX. Zagadnienia aksjomatyki systemów dedukcyjnych	
1. Postać przedaksjomatyczna, aksjomatyczna i formalna systemu dedukcyjnego	193
2. Główni inicjatorzy nowoczesnych sformalizowanych systemów dedukcyjnych	194
3. Postulaty niesprzeczności, niezależności, zupełności i rozstrzygalności systemu dedukcyjnego	195
Przypisy	198
XXXI. Definicje w systemach dedukcyjnych	
1. Dyrektywy	200
2. Definicje jako zdania poza systemem	201
3. Definicje jako składniki systemu	202
4. Definicje przez abstrakcję	203
5. Definicje indukcyjne	204
6. Zagadnienie twórczego charakteru definicyj	204
Przypisy	205
XXXII. Zagadnienia filozofii logiki formalnej	
1. Psychologizm i antypsychologizm	206
2. Logika a „prawa myślenia”	207
3. Rzeczywistość, którą bada logika	208
4. Zdania analityczne	210
5. Matematyka i logika	211
Przypisy	211
XXXIII. Indukcja w logice starożytnej	
1. Sokrates	213
2. Arystoteles	214
3. Lekarze empirycy	217
4. Szkoła Epikura	218
Przypisy	219
XXXIV. Franciszka Bacona teoria metody indukcyjnej	
1. Rogeriusz Bacon	220
2. Zasady indukcji eliminacyjnej według dzieła Franciszka Bacona „Novum Organum”	220
3. Uwagi dotyczące genezy nauki Bacona o indukcji	224
Przypisy	225
XXXV. Johna Herschla przepisy indukcyjnego badania związków przyczynowych	
1. Herschel a Bacon	226
2. Herschla charakterystyka przyczynowości	227
3. Zasady postępowania indukcyjnego	227
4. Analiza metodologiczna rozprawy Wella o powstawaniu rosy	230
Przypisy	231
XXXVI. Johna Stuarta Milla kanony indukcji eliminacyjnej	
1. Mill a poprzednicy	232
2. Kanony	232
3. Założenia dotyczące przyczynowości	236
4. Kwestia stosowalności kanonów Millowskich	236
Przypisy	237
XXXVII. Indukcja w ostatnim stuleciu	
1. Krytyka kanonów Millowskich	238
2. Rola indukcji przez proste wyliczenie w obrębie indukcji eliminacyjnej	241
3. Redukcyjne rozumienie indukcji	242
4. Teoria indukcji a teoria prawdopodobieństwa	243
Przypisy	244
Indeks rzeczowy	245
Indeks nazwisk	249