

## Errata

### do książki J. Koronackiego i J. Ćwika „Statystyczne systemy uczące się”

#### Błędy znalezione do końca roku 2005:

**strona** 34<sup>19</sup> : zamiast „por. rys. 1.9b”, tekst w nawiasie powinien brzmieć: por. definicja (1.21)-(1.22) wektorów kanonicznych oraz rys. 1.9b.

**strona** 57, wz. (1.49): oczywiście chodzi o logarytm naturalny, oznaczany w książce symbolem  $\ln$ .

**strona** 136<sub>14</sub> : powinno być  $\alpha'_j$

**strona** 136<sub>11</sub> : powinno być  $T_j = T(\alpha'_j)$

**strona** 171<sub>1</sub> : powinno być (5.22), a nie (5.23).

**strona** 208<sub>12</sub> : po prawej stronie wzoru (6.44) powinno być  $\mathbf{h}(\mathbf{x}')$ , a nie  $\mathbf{h}(\mathbf{x}_i)$ .

**strona** 235<sup>5</sup> i dalej na tej stronie: bezpośrednio po wzorze

$$\mathbf{S}_1 = \frac{1}{n-1} \mathbf{X}^T \mathbf{X}.$$

powinno być dodane zdanie: Zamiast macierzy  $\mathbf{S}$  rozważymy macierz  $\mathbf{S}_1$ , gdzie

$$\mathbf{S}_1 = \mathbf{X}^T \mathbf{X}.$$

Wszędzie dalej na stronie 235, czyli poczynając od zdania „Oczywiście macierz  $\mathbf{S}$  ...” oraz wzoru (8.14), symbol  $\mathbf{S}$  powinien być zastąpiony symbolem  $\mathbf{S}_1$ . **Uwaga:** Równoważnie, zamiast wprowadzać macierz  $\mathbf{S}_1$ , można pozostać przy macierzy  $\mathbf{S}$ , ale w wierszu 235<sup>16</sup> równości

$$d_{ii} = \delta_{ii}^{1/2}$$

zastąpić równościami

$$d_{ii} = (n-1)^{1/2} \delta_{ii}^{1/2}$$

**strona** 288<sup>3</sup> : powinno być: Akaikego kryterium (AIC) 59, 217

#### Błędy znalezione w roku 2006:

**strona** 54, wzór (1.44): drugi wykładnik powinien mieć postać  $1 - y_i$

**strona** 167<sub>18</sub> powinno być: (p. punkt 2.3.1 oraz np. [A])

**(Dodane dla porządku, choć to najmniej istotne:**

W notce o Koronackim na wewnętrznej stronie okładki powinno być „The University of New South Wales” – w Australii jest tylko Nowa Południowa Walia, zaś prowincji o nazwie Południowa Walia nie ma chyba nigdzie.)