Solution methods backbone

```
┌─────────────────┐
│   Initialize    │
└─────────────────┘
         │
         ▼
┌─────────────────┐
│ Gradient-based  │◄──┐
│   iteration     │   │
└─────────────────┘   │
         │            │ No
         ▼            │
┌─────────────────┐   │
│ Is convergence  │───┘
│  achieved ?     │
└─────────────────┘
         │ Yes
         ▼
┌─────────────────┐
│   Finalize      │
└─────────────────┘
```
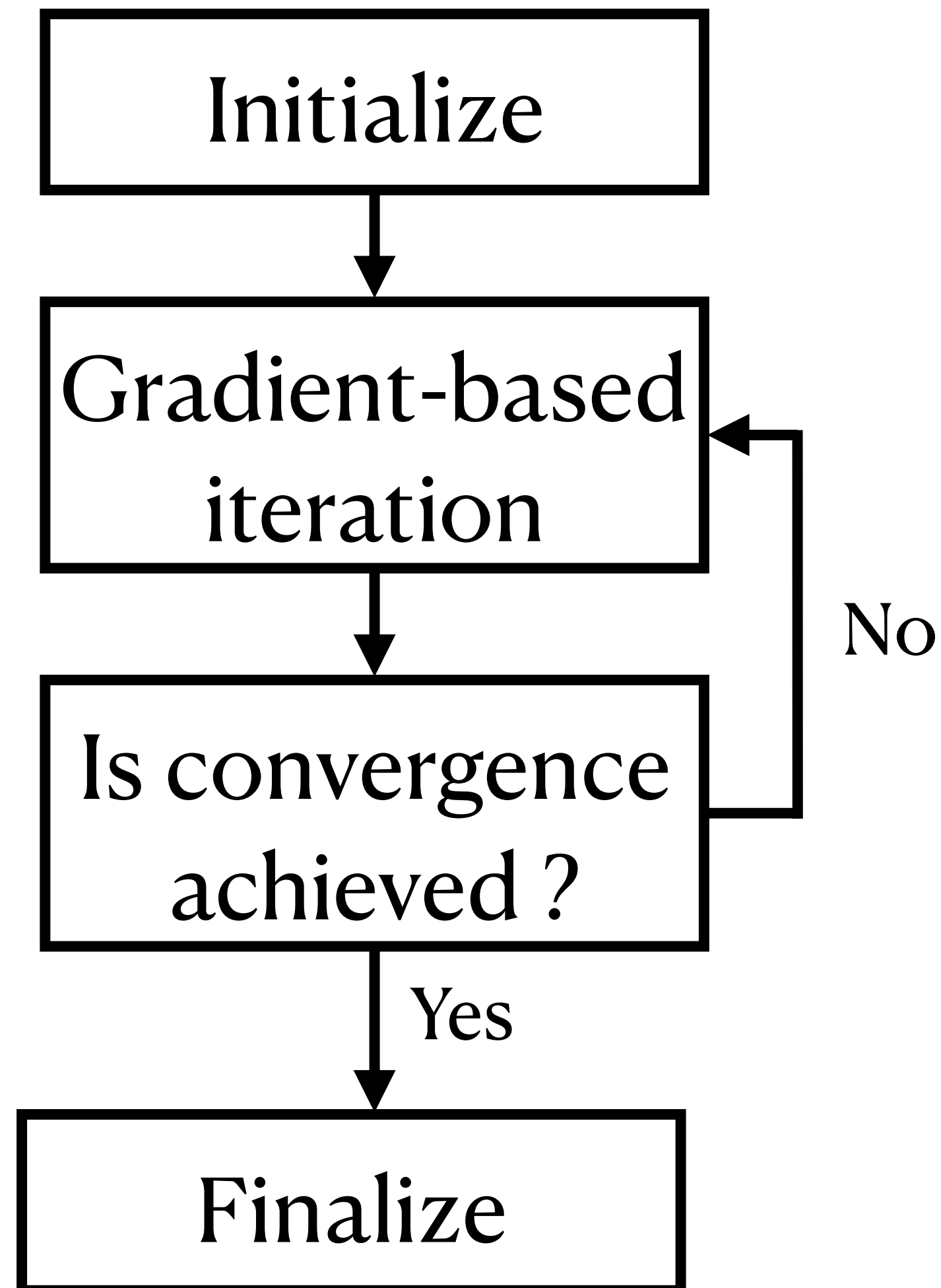
Acceleration exploiting sparsity

```
┌─────────────────┐
│   Initialize    │
└─────────────────┘
         │
         ▼
┌─────────────────┐          ┌──────────────────┐
│ Gradient-based  │◄─────────│ Screening test   │
│   iteration     │          │ to identify      │
└─────────────────┘          │ and discard      │
         │                   │ zeros in $\mathbf{x}^\star$ │
         ▼              No   │                  │
┌─────────────────┐─────────►└──────────────────┘
│ Is convergence  │           Dimension shrinking
│  achieved ?     │
└─────────────────┘
         │ Yes
         ▼
┌─────────────────┐
│   Finalize      │
└─────────────────┘
```